

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม



เลขที่แบบสอบถาม

--	--	--

แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

เรื่อง

การวิเคราะห์การจัดการการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกรในโครงการส่งเสริม
การผลิตข้าวที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามชุดนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับการวิเคราะห์การจัดการการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ เพื่อนำข้อมูลจากการวิจัยมาเป็นแนวทางในการจัดการวางแผน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตของเกษตรกรให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น และมีความมั่นคงยั่งยืนของการผลิตข้าวของเกษตรกรต่อไป

2. คำตอบในแบบสอบถามใช้เพื่องานวิจัยเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ขอความร่วมมือจากท่านได้กรุณา ตอบคำถามทุกข้อตรงตามความจริงที่ปฏิบัติ และตรงกับความคิดเห็นของท่าน

3. เลขที่แบบสอบถามมีไว้เพื่อติดตามแบบสอบถามเท่านั้น

4. แบบสอบถามงานวิจัยนี้ แบ่งออกเป็น 6 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ลักษณะการผลิตข้าวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกร

ตอนที่ 3 การจัดการการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ตามโครงการ ส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยและได้มาตรฐาน

ตอนที่ 4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตข้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 5 ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกร

ตอนที่ 6 ปัญหาในการผลิตข้าวของเกษตรกร

ผู้วิจัยขอขอบคุณท่าน ที่กรุณาตอบคำถามและให้ความร่วมมือในการจัดเก็บข้อมูลในครั้งนี้

ชื่อผู้รับการสัมภาษณ์.....
 บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ....บ้านเขว้า....จังหวัด...ชัยภูมิ....
 วันที่สัมภาษณ์.....

คำชี้แจง (ตอนที่ 1 และ ตอนที่ 2)

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคำถามฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์เติมคำหรือทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ต้องการ และเติมข้อความในช่อง “.....” ที่กำหนดให้เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. เพศ A1

() 1. ชาย () 2. หญิง
2. อายุ..... ปี A2
3. ระดับการศึกษา A3

() 1. ชั้นประถมศึกษา () 2. มัธยมศึกษาตอนต้น

() 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. () 4. อนุปริญญา / ปวส. / ปวท.

() 5. ปริญญาตรี () 6. สูงกว่าปริญญาตรี
4. สมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด..... คน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์) A4
5. การใช้แรงงานในครัวเรือนที่ผลิตข้าว..... คน A5
6. การครอบครองที่ดิน A6

() 1. ของตนเอง.....ไร่ () 2. เช่า.....ไร่

() 3. อื่นๆ (ระบุ).....
7. ประสบการณ์ในการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ปี A7
8. อาชีพหลักของครัวเรือน A8

() 1. ทำนา () 2. รับจ้างทั่วไป

() 3. รับราชการ () 4. ปลูกพืชอื่นๆ (ระบุ).....
9. การประกอบอาชีพเสริม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) A9

() 1) ทำนา () 2) ค้าขาย

() 3) รับจ้างทั่วไป () 4) การเลี้ยงสัตว์

() 5) อื่นๆ (ระบุ).....

10. การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) A10

- () 1) กลุ่มเกษตรกร () 2) สหกรณ์การเกษตร
() 3) ลูกค้า ธกส. () 4) กลุ่มอื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ลักษณะการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกรในฤดูนาปีปีการเพาะปลูก 2555/56

1. พื้นที่ปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105.....ไร่ (เฉพาะแปลงที่เข้าร่วมโครงการฯ) B1

2. ลักษณะดินที่ปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 B2

- () 1. ดินร่วน () 2. ดินทราย
() 3. ดินเหนียว () 4. ดินร่วนปนทราย
() 5. ดินร่วนปนดินเหนียว () 6. ดินลูกรัง
() 7. ดินอื่นๆ (ระบุ).....

3. วิธีการปลูกข้าว (เลือกตอบได้วิธีเดียว) B3

- () 1) ปลูกโดยวิธีปักดำ
() 2) ปลูกโดยวิธีการหว่าน

4. แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) B4

- () 1. เก็บเมล็ดพันธุ์เอง () 2. ซื้อจากเพื่อนบ้าน
() 3. ซื้อจากหน่วยงานราชการ () 4. ซื้อจากภาคเอกชน
() 5. อื่นๆ (ระบุ).....

5. ช่วงเวลาหว่านหรือปักดำ ข้าวขาวดอกมะลิ 105 เดือน B5

6. อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ใช้ปลูกเฉลี่ย..... กิโลกรัมต่อไร่ B6

7. การใช้น้ำในการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) B7

- () 1. ไม่มี () 2. ใช้แหล่งน้ำจากสระ
() 3. ใช้แหล่งน้ำบาดาล () 4. ใช้แหล่งน้ำธรรมชาติ

8. กรณีให้น้ำ มีการให้น้ำในการผลิตข้าว จำนวน.....ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว B8

9. การกำจัดวัชพืชบริเวณแปลงผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) B9

- () 1. ไม่กำจัดวัชพืช () 2. กำจัดวัชพืชโดยวิธีกล
() 3. กำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมี จำนวน.....ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว

10. การป้องกันกำจัดโรคข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)**B10**

- () 1. ไม่มีปัญหาโรคข้าว
- () 2. มีปัญหาโรคข้าว โรคข้าวที่พบ.....
 - () 2.1 ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด จำนวน..... ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว
 - () 2.2 ใช้สารจุลินทรีย์ชีวภาพป้องกันกำจัด จำนวน.....ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว
 - () 2.3 ใช้วิธีอื่นๆ (ระบุ).....

11. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)**B11**

- () 1. ไม่มีปัญหาแมลงศัตรูข้าว
- () 2. มีปัญหาแมลงศัตรูข้าว แมลงศัตรูข้าวที่พบ.....
 - () 2.1 ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด จำนวน..... ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว
 - () 2.2 ใช้สารจุลินทรีย์ชีวภาพป้องกันกำจัด จำนวน.....ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว
 - () 2.3 ใช้วิธีอื่นๆ (ระบุ).....

12. การป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)**B12**

- () 1. ไม่มีปัญหาสัตว์ศัตรูข้าว
- () 2. มีปัญหาสัตว์ศัตรูข้าว สัตว์ศัตรูข้าวที่พบ.....
 - () 2.1 ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด จำนวน..... ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว
 - () 2.2 ใช้สารจุลินทรีย์ชีวภาพป้องกันกำจัด จำนวน.....ครั้งต่อรอบการผลิตข้าว
 - () 2.3 ใช้วิธีอื่นๆ (ระบุ).....

13. การเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105**B13**

- () 1. ใช้แรงงานคน
- () 2. ใช้เครื่องจักร
 - () 2.1 ใช้รถเกี่ยวนาข้าว
 - () 2.2 อื่นๆ (ระบุ).....

14. การขนส่งผลผลิตข้าว**B14**

- () 1. ไม่ได้จ้างรถขนส่ง
- () 2. จ้างรถขนส่ง
- () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 3 การจัดการการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกร

คำชี้แจง : ให้ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคำถามฟัง แล้วขอให้ระบุระดับของการจัดการการผลิตที่เกษตรกรดำเนินการอยู่ โดยโปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับการปฏิบัติในการจัดการการผลิตดังต่อไปนี้

2 = ปฏิบัติเป็นประจำ 1 = ปฏิบัติเป็นบางครั้ง 0 = ไม่ปฏิบัติ

ประเด็นการจัดการ	ระดับปฏิบัติ			ข้อพิจารณา เพื่อตอบการสัมภาษณ์	
	2	1	0		
1. การวางแผน					C1
1.1 การวิเคราะห์ข้อมูลสภาพแวดล้อม				- การวิเคราะห์ข้อมูลก่อนการตัดสินใจปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 ได้แก่ สภาพอากาศ ราคา การตลาด เป็นต้น	C11
1.2 การประเมินศักยภาพของตนเอง				- การวิเคราะห์ข้อมูลของตัวเอง ได้แก่ ทุน แรงงาน สภาพพื้นที่ ความรู้ความสามารถในการผลิตข้าว เป็นต้น	C12
1.3 การกำหนดเป้าหมายการผลิตข้าว				- การกำหนดเป้าหมายในการผลิตและการจำหน่าย ได้แก่ ปริมาณผลผลิต คุณภาพผลผลิต เป็นต้น	C13
1.4 การวางแผนการผลิตตั้งแต่ปลูกถึงการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว				- วางแผนการผลิตตั้งแต่ การเตรียมเมล็ดพันธุ์ การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การใช้ปุ๋ย การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เป็นต้น	C14
1.5 การวางแผนการใช้จ่ายในการผลิตข้าว				- ประเมินสถานะทางการเงินของตัวเองอยู่เสมอ และมีการวางแผนการใช้จ่ายให้เหมาะสมและคุ้มค่ากับกิจกรรม	C15
2. การจัดองค์การ					C2
2.1 การแบ่งหน้าที่ในการทำงานอย่างเหมาะสม				- มีการแบ่งหน้าที่การดำเนินงานอย่างเป็นระบบและเหมาะสม	C21
2.2 การกำหนดจำนวนผู้ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกิจกรรมการผลิต				- จัดแรงงานให้เหมาะสมกับปริมาณงานและความเร่งด่วนของงานทุกครั้ง	C22

ประเด็นการจัดการ	ระดับปฏิบัติ			ข้อพิจารณา เพื่อตอบการสัมภาษณ์	
	2	1	0		
2.3 การสร้างความสัมพันธ์กับ เกษตรกรทั่วไป				- การสร้างความสัมพันธ์ เพื่อการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ แรงงาน หรือเงินทุน เป็นต้น	C23
2.4 การประสานงานกับภาครัฐและ เอกชน				- มีการประสานงานเพื่อขอสนับสนุน ความรู้ เทคโนโลยี ปัจจัยการผลิต หรือ ช่องทางการตลาด	C24
3. การนำ					C3
3.1 มีการศึกษาหาความรู้ในการ พัฒนาตนเองในการผลิตข้าว				- มีการศึกษาหาความรู้จากและต่างๆ ด้วย ตัวเองอยู่เสมอ	C31
3.2 มีการทดลองวิทยาการและ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการ ผลิตข้าว				- มีการสังเกต ทดสอบ ปรับปรุง พัฒนาการ ผลิตข้าว ด้วยตัวเอง เป็นประจำ	C32
3.3 การขอรับเทคโนโลยีจาก บุคคลอื่นและองค์กรที่ น่าเชื่อถือ				- ขอรับเทคโนโลยีการผลิต จากการ ถ่ายทอดความรู้ของนักวิชาการ และเจ้าที่ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	C33
3.4 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และ การศึกษาการผลิตข้าว				- มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์และ การศึกษาดูงาน อยู่	C34
3.5 มีการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงาน/ แรงงานมาทำงานอย่าง เหมาะสม				- มีการคัดเลือกแรงงาน เช่น พิจารณาจาก ความขยันตั้งใจทำงาน	C35
3.6 มีการชี้แจงวิธีปฏิบัติที่ถูกต้อง ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกครั้ง				- มีการชี้แจง ให้คำแนะนำก่อนการทำงาน	C36
3.7 มีวิธีการจูงใจผู้ปฏิบัติงานให้ ทำงานอย่างถูกต้องตามที่ มอบหมาย				- มีวิธีจูงใจแรงงานที่ปฏิบัติงาน เช่น ให้ ค่าตอบแทนที่ดี ให้รางวัล	C37
4. การควบคุม					C4
4.1 มีการควบคุมการระยะเวลาการ ผลิตข้าวให้เป็นไปตามที่ กำหนด				- สามารถควบคุมการปฏิบัติงานในแต่ละ กระบวนการผลิตได้ตามที่กำหนด	C41
4.2 การควบคุมการปฏิบัติงานให้ ตรงตามเป้าหมาย				- สามารถควบคุมระบบการผลิตได้ตาม เป้าหมายทุกกิจกรรม	C42

ประเด็นการจัดการ	ระดับปฏิบัติ			ข้อพิจารณา เพื่อตอบการสัมภาษณ์	
	2	1	0		
4.3 การควบคุมงบประมาณการใช้จ่ายในการผลิตข้าว				- สามารถควบคุมค่าใช้จ่ายในการผลิตได้ตามการกำหนดงบประมาณทุกกิจกรรม	C43
4.4 การจัดบันทึกข้อมูลต่างๆ ในการผลิตข้าว				- มีการจัดบันทึกข้อมูลกระบวนการผลิตค่าใช้จ่าย ปัญหาอุปสรรค เป็นต้น	C44
4.5 มีการนำข้อมูลที่เกิดบันทึกมาวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ				- เช่น วิเคราะห์รายรับรายจ่าย ผลกำไรขาดทุน	C45
4.6 มีการเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานกับเป้าหมายที่กำหนดไว้				- เช่น เปรียบเทียบผลผลิตข้าวต่อไร่ที่ได้กับเป้าหมายที่กำหนด	C46
4.7 มีการนำปัญหา/ผลการวิเคราะห์การทำฟาร์มในครั้งนี้ไปปรับปรุงแก้ไขในการผลิตครั้งต่อไป				- มีการวิเคราะห์ปัญหาเพื่อนำไปแก้ไขในการผลิตในครั้งต่อไป	C47

ตอนที่ 4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตข้าวของเกษตรกร

คำชี้แจง : ให้ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคำถามฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์เติมข้อมูลตัวเลขในตารางคำถามตามที่กำหนด และเติมข้อความในช่อง “.....” ที่กำหนดให้เกษตรกรผู้ที่ให้สัมภาษณ์ตอบ

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท)	อายุ การใช้ งาน (ปี)	ใช้ งาน มา (ปี)	ปริมาณการใช้ งานในการ ผลิตข้าว ปี 2555/56 (%)	ค่าซ่อม อุปกรณ์ ปี 2555/56 (บาท)	
1. เครื่องสูบน้ำ							D1
2. ท่อส่ง/สูบน้ำ							D2
3. เครื่องพ่นสารเคมีสะพายหลัง							D3
4. เครื่องพ่นสารเคมีแบบตั้งพื้น							D4
5. ถังผสมสารเคมี / น้ำหมัก ชีวภาพ							D5
6. เครื่องตัดหญ้า							D6

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท)	อายุ การ ใช้ งาน (ปี)	ใช้ งาน มา (ปี)	ปริมาณการ ใช้งานในการ ผลิตข้าว ปี 2555/56 (%)	ค่าซ่อม อุปกรณ์ ปี 2555/56 (บาท)	
7. รถแทรกเตอร์เล็ก							D7
8. รถแทรกเตอร์ใหญ่							D8
9. รถไถเดินตาม							D9
10. กระบะต่อพ่วงรถไถ							D10
11. รถมอเตอร์ไซด์							D11
12. รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ							D12
13. รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ							D13
14. อื่นๆ (ระบุ).....							D14

ตอนที่ 5 ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตข้าวชาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกร ปีการเพาะปลูก 2555/56

(คำถามด้านต้นทุนการผลิตต่อไปนี้ เป็นคำถามต้นทุนการผลิตข้าว ต่อ 1 ไร่)

คำชี้แจง : ให้ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคำถามฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์เติมคำหรือทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ต้องการ และเติมข้อความในช่อง “.....” ที่กำหนดให้เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์

1. ต้นทุนการผลิตข้าวชาวดอกมะลิ 105

1.1 การเตรียมเมล็ดพันธุ์

E11

- () จัดซื้อเมล็ดพันธุ์ คิดเป็นเงิน.....บาท
- () เมล็ดพันธุ์ของตนเอง คิดเป็นเงิน.....บาท
- () แลกเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้ง/ละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท

รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการเตรียมเมล็ดพันธุ์.....บาท

1.2 การใช้ที่ดิน

E12

() ของตนเอง/ญาติ คิดเป็นบาท /ไร่

() เช่า คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าภาษีที่ดิน คิดเป็น.....บาท /ไร่

รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการใช้ที่ดิน.....บาท

1.3 การเตรียมดิน (เลือกตอบได้วิธีเดียว)

() 1.3.1 วิธีปักดำ

1) การไถตะ

() ค่าจ้างรถไถตะ คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() รถไถตะของตัวเองดำเนินงาน คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วัน/ละ.....คน/ละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วัน/ละ.....คน/ละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้ง/ละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท

2) การไถแปร

() ค่าจ้างรถไถแปร คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() รถไถแปรของตัวเองดำเนินงาน คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าปุ๋ยอินทรีย์ คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าปุ๋ยคอก คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วัน/ละ.....คน/ละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วัน/ละ.....คน/ละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท

3) การเตรียมแปลงกล้า

() ค่าจ้างรถไถเตรียมแปลงกล้า คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() รถไถเตรียมแปลงกล้าของตัวเองดำเนินงาน คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วัน/สัปดาห์.....คน/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วัน/สัปดาห์.....คน/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท

4) การเตรียมดินปักดำ

() ค่าจ้างรถไถเตรียมดินปักดำ คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() รถไถเตรียมแปลงปักดำของตัวเองดำเนินงาน คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วัน/สัปดาห์.....คน/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วัน/สัปดาห์.....คน/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท

() 1.3.2 วิธีการหว่านข้าว

1) การไถตะ

() ค่าจ้างรถไถตะ คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() รถไถตะของตัวเองดำเนินงาน คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วัน/สัปดาห์.....คน/สัปดาห์.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท

2) การไถแปร

() ค่าจ้างรถไถแปร คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() รถไถแปรของตัวเองดำเนินการ คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าปุ๋ยอินทรีย์ คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าปุ๋ยคอก คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท

3) การไถกลบและไถคราด

() ค่าจ้างรถไถกลบและไถคราด คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() รถไถกลบและไถคราดของตัวเองดำเนินการ คิดเป็นเงิน.....บาท /ไร่

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท
รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการเตรียมดิน.....บาท

1.4 กระบวนการผลิตข้าว (เลือกตอบได้วิธีเดียว)

E14

() 1.4.1 วิธีปักดำ

1) การถอน / ย้ายกล้า

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

2) การปักดำ

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() 1.4.2 วิธีการหว่านข้าว

1) การหว่านข้าว

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมกระบวนการปลูกข้าว.....บาท

1.5 การให้น้ำ

E15

() ค่าจ้างเครื่องจักรให้น้ำ คิดเป็นเงิน.....บาท

() เครื่องจักรของตัวเองดำเนินการ คิดเป็นเงิน.....บาท

() ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท

- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท
รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการให้น้ำ.....บาท

1.6 การกำจัดวัชพืช

E16

- () จัดซื้อสารเคมีกำจัดวัชพืช คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จัดซื้อสารจุลินทรีย์ชีวภาพกำจัดวัชพืช คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการกำจัดวัชพืช.....บาท

1.7 การใช้ปุ๋ย

E17

1) การจัดซื้อปุ๋ยเคมี

- () ครั้งที่ 1 สูตร.....อัตรา.....กก./ไร่ ราคา.....บาท
- () ครั้งที่ 2 สูตร.....อัตรา.....กก./ไร่ ราคา.....บาท
- () ครั้งที่ 3 สูตร.....อัตรา.....กก./ไร่ ราคา.....บาท

2) การใส่ปุ๋ย

- () ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท
รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการใส่ปุ๋ย.....บาท

1.8 การป้องกันกำจัดโรคข้าว**E18**

1) การจัดซื้อสารป้องกันกำจัดโรคข้าว

() ชื่อโรคข้าว.....ชนิดสาร.....เป็นเงิน..... บาท

() ชื่อโรคข้าว.....ชนิดสาร.....เป็นเงิน..... บาท

2) การใช้สารป้องกันกำจัดโรคข้าว

() ค่าแรงงานตนเอง/คร่าวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการป้องกันกำจัดโรคข้าว.....บาท

1.9 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าว**E19**

1) การจัดซื้อสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าว

() ชื่อแมลงศัตรูข้าว.....ชนิดสาร.....เป็นเงิน..... บาท

() ชื่อแมลงศัตรูข้าว.....ชนิดสาร.....เป็นเงิน..... บาท

2) การใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าว

() ค่าแรงงานตนเอง/คร่าวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

() จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท

คิดเป็นเงิน.....บาท

รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าว.....บาท

1.10 การป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูข้าว**E110**

1) การจัดซื้อสารป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูข้าว

() ชื่อแมลงศัตรูข้าว.....ชนิดสาร.....เป็นเงิน..... บาท

() ชื่อแมลงศัตรูข้าว.....ชนิดสาร.....เป็นเงิน..... บาท

2) การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูข้าว

- () ค่าแรงงานตนเอง/คร่าวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () อื่นๆ (ระบุ).....คิดเป็นเงิน.....บาท
- รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการป้องกันกำจัดศัตรูข้าว.....บาท

1.11 การเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว

E111

- () ค่าจ้างรถเกี่ยวข้าว.....บาท
- () ค่าจ้างรถสีนวดผลผลิตข้าว.....บาท
- () ค่าแรงงานตนเอง/คร่าวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท
- รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว.....บาท

1.12 การตากข้าว

E112

- () ค่าแรงงานตนเอง/คร่าวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท
- รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว.....บาท

1.13 การขนส่งผลผลิตข้าว**E113**

- () ค่าจ้างรถบรรทุกผลผลิต คิดเป็นเงิน.....บาท
- () รถบรรทุกของตัวเองดำเนินการ คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าแรงงานตนเอง/ครัวเรือน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างแรงงาน/แลกเปลี่ยน จำนวน.....วันๆละ.....คนๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () จ้างเหมาแรงงาน จำนวน.....ครั้งๆละ.....บาท
คิดเป็นเงิน.....บาท
- () ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง คิดเป็นเงิน..... บาท
- รวมค่าใช้จ่ายกิจกรรมการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว.....บาท

1.14 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ**E114**

- () ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท
- () ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท
- () ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท
- รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท
- รวมต้นทุนการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ต่อ 1 ไร่ เป็นเงิน.....บาท
- รวมต้นทุนการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ทั้งหมด เป็นเงิน.....บาท

2. ผลตอบแทนการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105**E2**

- 2.1 ปริมาณผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ปีการผลิต 2555/56..รวม.....กิโลกรัม E21
- 2.2 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย.....กิโลกรัม / ไร่ E22
- 2.3 ราคาผลผลิต.....บาท/กิโลกรัม E23
- 2.4 การหักสิ่งเจือปน ร้อยละ.....ต่อตัน เป็น.....กิโลกรัม E24
- 2.5 รายได้จากการจำหน่ายข้าวขาวดอกมะลิ 105 เป็นเงิน.....บาท E25
- รวมค่าตอบแทนในการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ทั้งหมด เป็นเงิน.....บาท
- รวมค่าตอบแทนในการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 เมื่อหักต้นทุนการผลิตแล้ว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท

ตอนที่ 6 ปัญหาในการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกร

คำชี้แจง : ให้ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้เกษตรกรฟังและ ให้ระบุระดับของปัญหาในการจัดการการผลิตข้าว โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับของปัญหาการผลิตข้าว ดังต่อไปนี้
5 = มีปัญหามากที่สุด 4 = มีปัญหามาก 3 = มีปัญหาปานกลาง 2 = มีปัญหาน้อย 1 = ไม่มีปัญหา

1. ปัญหาการผลิตข้าวของเกษตรกร

F1

ที่	ปัญหาการผลิตข้าว	ระดับของปัญหา					
		5	4	3	2	1	
1	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน						F11
2	สภาพพื้นที่แปลงนาไม่สม่ำเสมอ						F12
3	เมล็ดพันธุ์ราคาแพง						F13
4	แหล่งจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ที่อยู่ห่างไกล						F14
5	เมล็ดพันธุ์ไม่มีคุณภาพ						F15
6	เครื่องจักรกลในการเตรียมแปลง						F16
7	แรงงานในการปลูกข้าว						F17
8	แหล่งน้ำในการผลิตข้าว ไม่เพียงพอต่อการผลิต						F18
9	ปุ๋ยเคมีราคาแพง						F19
10	ขาดเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูข้าว						F110
11	วัชพืชในแปลงข้าว						F111
12	โรคข้าว						F112
13	แมลงศัตรูข้าว						F113
14	สัตว์ศัตรูข้าว						F114
15	แรงงานในการเก็บเกี่ยว						F115
16	เครื่องจักรกลในการเก็บเกี่ยว						F116
17	การเก็บเกี่ยวไม่ตรงตามเวลาที่เหมาะสม						F117
18	การตากข้าว						F118
19	การขนส่งผลผลิตข้าว						F119
20	การจำหน่ายและการตลาด						F120
21	คุณภาพผลผลิตข้าวไม่เป็นไปตามเกณฑ์						F121
22	ภัยแล้ง เนื่องจากฝนทิ้งช่วง						F122
23	อุทกภัย เนื่องจากน้ำท่วม						F123
24	ความช่วยเหลือจากภาครัฐ						F124
25	เงินทุน						F125

ภาคผนวก ข

การทดสอบความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม



ตารางผนวกที่ ข 1 การทดสอบความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม ตอนที่ 3 การจัดการการผลิตข้าว
ของเกษตรกร จากประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 ราย

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	55.2333	11.6333	.3330	.7008
A2	55.2667	11.3747	.4009	.6947
A3	55.3667	11.0678	.4468	.6891
A4	55.5000	11.7759	.1980	.7131
A5	55.5667	11.9782	.1388	.7188
B1	55.1333	12.8782	-.1134	.7284
B2	55.2333	12.8747	-.1087	.7342
B3	55.1333	12.7402	-.0507	.7249
B4	55.4333	12.5989	-.0483	.7400
C1	55.5667	11.0126	.4314	.6900
C2	55.7333	10.8230	.4585	.6865
C3	55.6333	10.4471	.5379	.6766
C4	55.6333	10.8609	.4914	.6841
C5	55.1667	12.2816	.1328	.7151
C6	55.0667	12.5471	.1102	.7150
C7	55.1333	11.8437	.3744	.7005
D1	55.4667	10.9471	.4563	.6875
D2	55.5000	10.6724	.5409	.6786
D3	55.7333	10.8230	.5487	.6798
D4	56.0333	12.1713	.2635	.7078
D5	56.0667	12.6161	.0567	.7168
D6	56.0667	12.6161	.0567	.7168
D7	56.0667	12.6161	.0567	.7168

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 23

Alpha = .7154

ตารางผนวกที่ ข 2 การทดสอบความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม ตอนที่ 3 การจัดการการผลิตซ้ำ
ของเกษตรกร จากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 108 ราย

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	55.0278	12.8497	.4030	.7614
A2	55.0463	12.6053	.5470	.7521
A3	55.2685	12.4039	.4964	.7540
A4	55.4352	12.5472	.4615	.7568
A5	55.4630	12.8865	.3890	.7624
B1	54.8796	13.6957	.3855	.7661
B2	54.9167	13.7967	.2540	.7706
B3	54.9259	13.5832	.3331	.7669
B4	55.2778	13.6231	.1533	.7803
C1	55.5093	12.7569	.4462	.7584
C2	55.5926	12.9166	.4455	.7590
C3	55.4537	12.6801	.4489	.7580
C4	55.4444	12.4174	.5271	.7520
C5	54.9074	14.1596	.1252	.7758
C6	54.8611	14.2142	.1889	.7737
C7	54.9259	13.8636	.2436	.7711
D1	55.2222	13.3894	.2364	.7735
D2	55.2778	13.1371	.3013	.7690
D3	55.5648	12.7715	.4735	.7568
D4	55.8426	14.4142	-.0015	.7803
D5	55.8704	14.4690	-.0319	.7819
D6	55.8148	14.3579	.0352	.7785
D7	55.8056	14.2142	.0823	.7779

Reliability Coefficients

N of Cases = 108.0

N of Items = 23

Alpha = .7751

ตารางผนวกที่ ข 3 การทดสอบความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม ตอนที่ 6 ปัญหาในการผลิตข้าว
ของเกษตรกร จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 108 ราย

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
F1	57.7778	78.4361	.1534	.8778
F2	58.5648	76.1173	.3734	.8730
F3	56.6296	76.4223	.3075	.8746
F4	56.6944	73.8964	.4863	.8700
F5	58.3519	75.4638	.3823	.8728
F6	58.5185	69.7099	.7117	.8625
F7	58.7593	74.6518	.5045	.8699
F8	57.2593	76.4181	.2869	.8753
F9	56.1111	76.7352	.3625	.8733
F10	57.9630	74.2603	.3785	.8734
F11	57.1296	80.1700	-.0240	.8834
F12	58.4907	73.1681	.5131	.8691
F13	58.6296	76.8148	.2975	.8747
F14	58.5370	70.7369	.6274	.8653
F15	58.4907	71.8223	.5527	.8678
F16	57.2870	73.0851	.4610	.8707
F17	57.2593	76.2499	.3347	.8739
F18	58.3981	73.2138	.5102	.8692
F19	58.5278	73.7282	.6165	.8674
F20	58.4259	70.0038	.7718	.8613
F21	57.4259	77.6487	.1879	.8777
F22	57.5648	74.6032	.3934	.8726
F23	58.4537	74.3623	.4216	.8718
F24	58.4259	70.8262	.7028	.8634
F25	58.7685	72.5534	.5561	.8678

Reliability Coefficients

N of Cases = 108.0

N of Items = 25

Alpha = .8758