



ภาคผนวก

ภาคผนวก
แบบสัมภาษณ์



--	--	--

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวของเกษตรกรในจังหวัดพัทลุง

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เพื่อต้องการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวของเกษตรกรในจังหวัดพัทลุง โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตข้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 3 การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตข้าวของเกษตรกร

คำแนะนำสำหรับผู้สัมภาษณ์ ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน () และเติมข้อความลงในช่องว่างของแต่ละคำถามตามที่เกษตรกรตอบและแสดงความคิดเห็น

ตอนที่ 1 ปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
2. อายุ.....ปี (มากกว่า 6 เดือนนับเป็น 1 ปี)
3. ระดับการศึกษา

() 1. ไม่ได้รับการศึกษา	() 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น	() 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.
() 5. อนุปริญญา / ปวส.	() 6. ปริญญาตรี
() 7. อื่น ๆ (ระบุ).....	
4. การเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร

() 1. ไม่เป็น	() 2. เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. กลุ่มเกษตรกร	() 2. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร
() 3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	() 4. กลุ่มลูกค้า ธกส.
() 5. กลุ่มสหกรณ์การเกษตร	() 6. กลุ่มส่งเสริมอาชีพ
() 7. อื่น ๆ (ระบุ).....	

5. การดำรงตำแหน่งทางสังคมในชุมชน

- () 1. ไม่เป็น () 2. เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผช.ผู้ใหญ่บ้าน () 2. สมาชิก อบต.
- () 3. อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) () 4. ประธานกลุ่มอาชีพ
- () 5. อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) () 6. อื่นๆ (ระบุ).....

6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน (รวมตัวท่านเองด้วย)

7. จำนวนแรงงานภาคการเกษตร

- () 1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานภาคการเกษตร คน
- () 2. จำนวนแรงงานจ้าง..... คน

8. พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดไร่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. พื้นที่เป็นของตนเอง.....ไร่
- () 2. พื้นที่เช่า.....ไร่
- () 3. พื้นที่อื่นๆ (พื้นที่ทำฟรี พื้นที่สาธารณประโยชน์).....ไร่

9. พื้นที่ทำนาทั้งหมดจำนวน.....ไร่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 9.1 พื้นที่เป็นของตนเอง.....ไร่
- () 9.2 พื้นที่เช่า.....ไร่
- () 9.3 พื้นที่อื่นๆ (พื้นที่ทำฟรี พื้นที่สาธารณประโยชน์).....ไร่

10. ประสบการณ์ในการทำนา (ตั้งแต่เริ่มทำนาจนถึงสิ้นปี 2555).....ปี

11. รายได้ในรอบปีที่ผ่านมา (2555)

- 11.1 รายได้จากการทำงานทั้งหมด.....บาท
- 11.2 รายได้จากภาคการเกษตรอื่นๆ (ไม่รวมการทำงาน)บาท
- 11.3 รายได้นอกภาคการเกษตรทั้งหมด.....บาท
- 11.4 รวมรายได้.....บาท

12. รายจ่ายในรอบปีที่ผ่านมา (2555)

- 12.1 รายจ่ายจากการทำงานทั้งหมด.....บาท
- 12.2 รายจ่ายจากภาคเกษตรกรรมอื่นๆ (ไม่รวมการทำงาน).....บาท
- 12.3 รายจ่ายนอกภาคการเกษตรทั้งหมด.....บาท
- 12.4 รวมรายจ่าย.....บาท

13. แหล่งสินเชื่อหรือเงินทุนที่นำมาทำนา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ของตนเอง () 2. ญาติพี่น้อง
- () 3. ธ.ก.ส. () 4. กองทุนหมู่บ้าน
- () 5. สหกรณ์การเกษตร () 6. แหล่งอื่นๆ (ระบุ).....
14. ประสบการณ์ในการเข้ารับการฝึกอบรมด้านการเกษตร
- () 1. ด้านการทำนาเฉลี่ย.....ครั้ง/ปี
- () 2. ด้านการเกษตรอื่นๆ.....ครั้ง/ปี
15. การได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร (ภาครัฐ) ในเรื่องการผลิตข้าว
- () 15.1 ไม่ได้รับการติดต่อ
- () 15.2 ได้รับการติดต่อโดยวิธี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. การเยี่ยมชมแปลงเกษตรกร () 2. การติดต่อทางโทรศัพท์
- () 3. การติดต่อที่สำนักงาน () 4. การฝึกอบรม
- () 5. การประชุม () 6. อื่นๆ (ระบุ).....
16. แหล่งและระดับการได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตข้าว

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. สื่อบุคคล					
1.1 เจ้าหน้าที่ภาครัฐ					
1.2 เจ้าหน้าที่ภาคเอกชน					
1.3 ผู้นำท้องถิ่น					
1.4 เพื่อนบ้าน					
1.5 ประธานกลุ่ม					
1.6 อื่นๆ (ระบุ).....					
2. สื่อมวลชน					
2.1 วิทยู					
2.2 โทรทัศน์					
2.3 เอกสารสิ่งพิมพ์					
2.4 หนังสือพิมพ์					

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
2.5 หอกระจายข่าว					
2.6 เว็บไซต์					
2.7 อื่นๆ(ระบุ).....					
3. สื่อกิจกรรม					
3.1 ศึกษาดูงาน/ทัศนศึกษา					
3.2 การอบรมให้ความรู้					
3.3 งานวันเกษตร					
3.4 อื่น ๆ (ระบุ).....					

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตข้าวของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูก หรือทำเครื่องหมาย ✗

หน้าข้อความที่ผิดลงในช่องว่าง () หน้าข้อความ

- () 1. พันธุ์ข้าวไวต่อช่วงแสงเป็นพันธุ์ข้าวที่ออกดอกตรงตามฤดูกาลเพราะต้องการช่วงแสงจำเพาะเพื่อการออกดอก ปลูกได้เฉพาะฤดูฝน หรือเกษตรกรมักเรียกว่าข้าวนาปี
- () 2. พันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงมีอายุการเก็บเกี่ยวแน่นอน ปลูกได้เฉพาะนาปรัง
- () 3. มาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดีต้องมีความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70
- () 4. การไถและคราดเทือกทันทีโดยไม่ต้องหมักก็สามารถกำจัดข้าวเรือได้หมด
- () 5. การตีเทือกและปรับพื้นผิวหน้าดินให้สม่ำเสมอสามารถควบคุมน้ำและวัชพืชได้ดี
- () 6. การทำนาหว่านน้ำตม คือ การนำเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ยังไม่เพาะหว่านลงในกระตงนาที่มีการเตรียมดินจนเป็นเทือกแล้ว
- () 7. นาหว่านข้าวแห้งเป็นการหว่านเมล็ดข้าวเพื่อรอฝน
- () 8. วัชพืชใบแคบหรือวัชพืชตระกูลหญ้า ได้แก่ ผักปอด ผักนึ่ง เทียนนา เป็นต้น
- () 9. การป้องกันและกำจัดวัชพืชโดยชีววิธี เป็นการใช้องค์มีชีวิตมาควบคุมวัชพืช ได้แก่ แมลงโรคพืช และสัตว์

- () 10. ระยะข้างอกถึงระยะกล้าข้าวจะใช้อาหารที่สะสมในเมล็ดตั้งแต่ข้าวเริ่มงอกจนถึงกล้าอายุ 14-20 วัน
- () 11. โรคบางชนิดเกิดจากการใช้ปุ๋ยเคมีอัตราสูงเกินไปหรือใช้ผิดเวลา
- () 12. การปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่างๆ เพื่อให้ดินสามารถอุ้มน้ำไว้ใช้ได้
- หากเกิดภาวะฝนแล้งช่วงปลูกข้าว
- () 13. ระดับน้ำที่เหมาะสมช่วงข้าวแตกกอ คือ 5 – 10 เซนติเมตร ข้าวจึงจะสามารถเจริญเติบโตได้ดี
- () 14. การให้น้ำแก่ต้นข้าวมากเกินไปจะทำให้ดินขาดออกซิเจน ควรปล่อยให้ข้าวขาดน้ำบ้างเป็นระยะๆ
- () 15. หลังจากข้าวออกดอกแล้ว ให้ลดระดับน้ำในแปลงนาทันทีเพื่อป้องกันโรคที่มากับน้ำ
- () 16. การใช้กับดักแสงไฟล่อแมลง เป็นการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยการใช้วิธีเขตกรรม
- () 17. การไม่ปลูกข้าวพันธุ์เดียวกันเป็นเวลานานสามารถป้องกันศัตรูข้าวได้
- () 18. การระบายน้ำออกจากแปลงนาให้หมดก่อนถึงวันเก็บเกี่ยว 20 วัน เพื่อให้ข้าวสุกแก่สม่ำเสมอ และสะดวกในการเก็บเกี่ยว
- () 19. ข้าวเปลือกสามารถตากบนพื้นซีเมนต์หรือพื้นถนนได้โดยตรงเพราะทำให้เมล็ดข้าวแห้งเร็ว
- () 20. ความหนาของกองข้าวที่ตากไม่ควรหนาหรือบางเกินไป คือ ประมาณ 5 – 10 เซนติเมตร

ตอนที่ 3 การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวของเกษตรกร

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับการยอมรับเชิงความคิดเห็น และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับการปฏิบัติ / ไม่ปฏิบัติ

เทคโนโลยีการผลิตข้าว	การยอมรับเชิงความคิดเห็น					การยอมรับไปปฏิบัติ	
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ปฏิบัติ (1)	ไม่ปฏิบัติ (0)
1. การเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม							
1.1 การซื้อเมล็ดพันธุ์ควรเลือกจากหน่วยงานของรัฐ หรือ เกษตรกรที่มีความรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ซึ่งได้รับการฝึกอบรมแล้ว							
1.2 ควรเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับสภาพที่นา เช่น พื้นที่ค่อนข้างดอนหรือน้ำแห้งเร็ว ควรใช้ข้าวที่มีอายุสั้น คือ สุกแก่และเก็บเกี่ยวได้เร็ว							
1.3 การปลูกข้าวในฤดูนาปีควรเลือกพันธุ์ข้าวไวค่อช่วงแสงซึ่งเป็นพันธุ์ข้าวที่มีการออกดอกตรงตามฤดูกาล							
2. การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพ							
2.1 การทดสอบความสมบูรณ์ของเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยการทดสอบเมล็ดในน้ำละลายเกลือแกง หรือน้ำที่ใส่ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต เมล็ดที่ไม่สมบูรณ์หรือเมล็ดลีบจะลอยตัว							
2.2 การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ต้องคัดทิ้ง ได้แก่ เมล็ดข้าวปน วัชพืช ข้าวที่มีโรคหรือแมลงทำลาย							
2.3 อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวโดยวิธีหว่านน้ำตม ใช้เมล็ดพันธุ์ 15-20 กิโลกรัมต่อไร่							
3. การเตรียมดินและวิธีการปลูก							
3.1 การไถตะทำการไถหลังจากเกี่ยวข้าวแล้ว หลังจากนั้นปล่อยน้ำขังนาให้ดินชุ่มน้ำ ทิ้งไว้ 5-10 วัน เพื่อให้เมล็ดวัชพืชและเมล็ดข้าวที่ร่วงลงในดินงอก							
3.2 การไถแปรเพื่อย่อยให้ดินมีขนาดเล็กและทำลายต้นอ่อนของวัชพืชและเมล็ดข้าวที่งอกขึ้นมา ทำเช่นนี้ 2-3 ครั้ง ก็จะสามารถลดการระบาดของวัชพืชได้							
3.3 จัดทำแปลงย่อยแล้วแบ่งเมล็ดพันธุ์เพื่อใช้หว่านในแต่ละแปลงย่อย จะทำให้เมล็ดพันธุ์กระจายอย่างสม่ำเสมอทั้งแปลง							
4. การกำจัดวัชพืช							
4.1 การปลูกพืชหมุนเวียนในนาข้าวเพื่อลดปัญหาจากวัชพืช							
4.2 การจันแนกชนิดของวัชพืชเพื่อเลือกใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัด							

เทคโนโลยีการผลิตข้าว	การยอมรับเชิงความภาคภูมิใจ					การยอมรับไปปฏิบัติ	
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ปฏิบัติ (1)	ไม่ปฏิบัติ (0)
4.3 การจัดการน้ำอย่างเหมาะสม มีการปรับระดับพื้นที่ให้เรียบ ตั้งแต่เริ่มเตรียมดิน ใช้ระดับน้ำควบคุมวัชพืชหลังจากข้าวตั้งตัวแล้ว จะสามารถควบคุมวัชพืชในระยะแรกได้ และสามารถกำจัดวัชพืชที่ขึ้นมาหลังปลูกข้าวได้							
5. การใส่ปุ๋ยและปรับปรุงดิน							
5.1 การใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 1 สูตร 16-20-0 สำหรับดินร่วนเหนียว หรือ สูตร 16-16-8 สำหรับดินร่วนทราย หลังข้าวงอก 20-30 วัน							
5.2 การใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 2 ก่อนข้าวออกดอก 30 วัน ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือสูตร 21-0-0 อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่							
5.3 ปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ในระยะเตรียมดิน ก่อนปลูกข้าว 2-3 สัปดาห์							
6. การจัดการน้ำอย่างเหมาะสม							
6.1 ระบายน้ำเป็นต้นกล้าควรมีการระบายน้ำออกจากแปลงเทือก ให้ดินหมาดๆ							
6.2 เมื่อต้นข้าวสูงประมาณ 7-10 เซนติเมตร ระบายน้ำเข้านาให้น้ำอยู่ระดับ โคนต้นกล้า 3-5 เซนติเมตร							
6.3 หลังข้าวออกดอก 15-20 วัน ควรระบายน้ำในนาให้แห้งก่อนการเก็บเกี่ยว							
7. การป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว							
7.1 ควรใช้เมล็ดพันธุ์ติดต่อกันไม่เกิน 3 ฤดูกาลปลูก เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค							
7.2 ควบคุมเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนปลูกด้วยสารป้องกันและกำจัดเชื้อรา เพื่อป้องกันโรคที่ติดมากับเมล็ด							
7.3 ใช้สารกำจัดหอยทากที่หลังปักดำเสร็จเพื่อป้องกันการเข้าทำลาย							
7.4 การใช้กับดักแสงไฟ ล่อตัวเต็มวัยของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ควรกำจัดเวลาพลบค่ำถึงเวลาประมาณ 4 ทุ่ม							
8. วิทยาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว							
8.1 การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมคือระยะพลับพลึง โดยนับจากวันที่ข้าวออกดอกแล้ว 28-30 วัน							
8.2 การตากข้าวบนลานตาก ไม่ควรตากบนพื้นซีเมนต์หรือพื้นถนนโดยตรงเพราะเมล็ดจะได้รับความร้อนสูงเกินไป ควรปูพื้นด้วยผ้าใบ							
8.3 หลังการเก็บเกี่ยว การนวดผลผลิตข้าว และทำความสะอาด							

เทคโนโลยีการผลิตข้าว	การยอมรับเชิงความคิดเห็น					การยอมรับไปปฏิบัติ	
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ปฏิบัติ (1)	ไม่ปฏิบัติ (0)
โดยการสืดแล้ว ยังไม่สามารถเก็บรักษาเมล็ดข้าวที่มีความชื้นสูงไว้ในโรงเก็บได้ จะทำให้เกิดเชื้อราเข้าทำลาย ควรลดความชื้นในเมล็ดก่อนเก็บโดยการตากข้าวบนลานตาก							

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตข้าวของเกษตรกร

4.1 ระดับความรุนแรงของปัญหาที่เกษตรกรพบในการผลิตข้าว

คำชี้แจง ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่กำหนดเพียงช่องเดียวตามความรุนแรงของปัญหาโดยกำหนดให้ 5 = ระดับมากที่สุด 4 = ระดับมาก 3 = ระดับปานกลาง 2 = ระดับน้อย 1 = ระดับน้อยที่สุด

ประเด็น	ระดับความรุนแรงของปัญหา				
	5	4	3	2	1
1. การเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม					
1.1 เมล็ดพันธุ์มีจำนวนไม่เพียงพอ					
1.2 เมล็ดพันธุ์ของศูนย์มีราคาแพง					
1.3 อื่นๆ (ระบุ)					
2. การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพ					
2.1 การทดสอบและคัดแยกเมล็ดพันธุ์มีความยุ่งยาก					
2.2 ไม่มีเวลาในการทดสอบคัดแยกเมล็ดพันธุ์					
2.3 อื่นๆ (ระบุ)					
3. การเตรียมดินและวิธีการปลูก					
3.1 ขาดน้ำในช่วงเตรียมดิน					
3.2 ขาดเครื่องมือในการเตรียมดิน					
3.3 ค่าจ้างในการเตรียมดินมีราคาสูง					
3.4 อื่นๆ (ระบุ)					

ประเด็น	ระดับความรุนแรงของปัญหา				
	5	4	3	2	1
4. การกำจัดวัชพืช					
4.1 ขาดแรงงานในการกำจัดวัชพืช					
4.2 ขาดความรู้ในการป้องกันและกำจัดวัชพืช					
4.3 สารเคมีในการป้องกันกำจัดวัชพืชมีราคาแพง					
4.4 อื่นๆ (ระบุ)					
5. การใส่ปุ๋ยและปรับปรุงดิน					
5.1 การปรับปรุงดินโดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์มีความยุ่งยาก					
5.2 ขาดความรู้ในการใส่ปุ๋ยเคมี					
5.3 ปุ๋ยเคมีมีราคาแพง					
5.4 อื่นๆ (ระบุ)					
6. การจัดการน้ำอย่างเหมาะสม					
6.1 น้ำมีไม่เพียงพอ					
6.2 การบริหารจัดการน้ำไม่ทันตามฤดูกาลเพาะปลูก					
6.3 อื่นๆ (ระบุ)					
7. การป้องกันกำจัดศัตรูข้าว					
7.1 ขาดความรู้ในการป้องกันกำจัด โรค แมลง สัตว์ศัตรูข้าว และวัชพืช					
7.2 สารเคมีมีราคาแพง					
7.3 ไม่มีเวลาในการสำรวจแปลงนา					
7.4 อื่นๆ (ระบุ)					
8. วิทยาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว					
8.1 การเก็บเกี่ยวไม่ทันเวลา					
8.2 รถเกี่ยวข้าวในพื้นที่มีน้อย					
8.3 ขาดลานตากข้าว					
8.4 ขาดผู้ชำนาญในการเก็บผลผลิต					
8.5 อื่นๆ (ระบุ).....					

4.2 ข้อเสนอแนะ (เทคโนโลยีการผลิตข้าว)

4.2.1 การเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม

.....
.....

4.2.2 การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มี

คุณภาพ.....

.....
.....

4.2.3 การเตรียมดินและวิธีการปลูก

.....
.....
.....

4.2.4 การกำจัดวัชพืช

.....
.....
.....

4.2.5 การใส่ปุ๋ยและปรับปรุงดิน

.....
.....
.....

4.2.6 การจัดการน้ำอย่างเหมาะสม

.....
.....
.....

4.2.7 การป้องกันกำจัดศัตรูข้าว

.....
.....
.....

4.2.8 วิทยาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

นางสาวศิริพร เอียดนุ้ย ผู้สัมภาษณ์

...../...../2556 วันที่สัมภาษณ์

