

**ภาคผนวก**

**ภาคผนวก ก**

**รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ**

## รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ(แบบสัมภาษณ์)

การวิจัยเรื่องการผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสงของเกษตรกรตำบลบางเสาธง กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการมีผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความถูกต้องในเนื้อหา พร้อมให้คำแนะนำแก่ผู้วิจัย จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. นายสรารัฐ อนชนารักษ์  
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 8 ว  
หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต  
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรปราการ
2. นายมนตรี กัส้าชาย  
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 7 ว  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและฝึกอบรม  
สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 3 จังหวัดระยอง
3. ดร. วิทยา พลเยี่ยม  
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 7 ว  
กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ  
สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 3 จังหวัดระยอง

**ภาคผนวก ข**

**แบบสัมภาษณ์เกษตรกร**

แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์.....

## แบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัยเรื่อง "การผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสงของเกษตรกรตำบลบางเสาธง กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ"

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสง

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หรือเติมคำลงในช่องว่างให้ตรงกับความจริง

1. เพศ ( ) 1. ชาย ( ) 2. หญิง
2. อายุ.....ปี (ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป นับเป็น 1 ปี)
3. ระดับการศึกษา
  - ( ) 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ ( ) 2. ประถมศึกษา
  - ( ) 3. มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.
  - ( ) 5. อนุปริญญา / ปวส. ( ) 6. ปริญญาตรีขึ้นไป
  - ( ) 7. อื่น ๆ (ระบุ).....
4. การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ( ) 1. กลุ่มเกษตรกร ( ) 2. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร
  - ( ) 3. สหกรณ์การเกษตร ( ) 4. กลุ่มลูกค้า ธกส.
  - ( ) 5. กลุ่มออมทรัพย์ ( ) 6. อื่น ๆ (ระบุ).....
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่สามารถช่วยงานภาคการเกษตรได้.....คน
7. จำนวนแรงงานที่ใช้ในการผลิตข้าวในปีที่ผ่านมา.(2549).....คน
8. ท่านมีประสบการณ์ในการผลิตข้าวมาแล้ว.....ปี
9. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสงจากแหล่งความรู้ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ( ) 1. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ( ) 2. วิทยุโทรทัศน์
  - ( ) 3. เอกสารสิ่งพิมพ์ ( ) 4. วิทยุกระจายเสียง
  - ( ) 5. เพื่อนบ้าน ( ) 6. การฝึกอบรม ชูงาน
  - ( ) 7. อื่น ๆ (ระบุ).....
10. พื้นที่ผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสงทั้งหมด.....ไร่
  - 10.1 พื้นที่เช่าทั้งหมด.....ไร่ 10.2 พื้นที่ของตนเองทั้งหมด.....ไร่
  - 10.3 พื้นที่ของตนเองบางส่วนและพื้นที่เช่า.....ไร่
11. แหล่งเงินทุนที่ใช้สำหรับการผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ( ) 1. เงินทุนของตนเอง ( ) 2. จากพ่อค้า
  - ( ) 3. ญาติพี่น้อง ( ) 4. กลุ่มสถาบันเกษตรกร
  - ( ) 5. กองทุนหมู่บ้าน ( ) 6. อื่น ๆ (ระบุ).....
12. รายจ่ายจากการผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสงในปีที่ผ่านมา (ปี2549).....บาท

13. แหล่งจำหน่ายปัจจัยการผลิตข้าวที่ท่านใช้บริการมากที่สุดในปัจจุบัน (ปี2550)
- ( ) 1. ร้านค้าในหมู่บ้าน ( ) 2. ร้านค้าในตำบล  
 ( ) 3. ร้านค้าในอำเภอ ( ) 4. ร้านค้าในจังหวัด  
 ( ) 5. ร้านค้าต่างจังหวัด ( ) 6. อื่น ๆ (ระบุ).....
14. ราคาปัจจัยการผลิตที่ท่านใช้บริการในปัจจุบัน (ปี2550)
- ( ) 1. ราคาต่ำกว่าปีที่ผ่านมา ( ) 2. ราคาสูงกว่าปีที่ผ่านมา  
 ( ) 3. ราคาเท่ากับปีที่ผ่านมา
15. รายได้จากการผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสงในปีที่ผ่านมา (ปี2549).....บาท
16. ในรอบปีที่ผ่านมา (ปี2549) ท่านจำหน่ายผลผลิตข้าวกับแหล่งใดมากที่สุด
- ( ) 1. พ่อค้ามารับซื้อถึงแปลงผลิต ( ) 2. จำหน่ายผ่านผู้รวบรวมในพื้นที่  
 ( ) 3. นำมาขายกับรัฐบาล ( ) 4. ไม่ได้จำหน่าย (ผลิตเพื่อบริโภค)  
 ( ) 5. จำหน่ายบางส่วน
17. ในรอบปีที่ผ่านมา (ปี2549) ท่านจำหน่ายผลผลิตข้าวในราคาอย่างไร
- ( ) 1. ราคาต่ำ ( ) 2. ราคาไม่แน่นอน  
 ( ) 3. ราคาสูง ( ) 4. ไม่ได้จำหน่าย
18. รายได้จากการประกอบอาชีพอื่นร่วมกับการทำนา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) 1. รับจ้างโรงงาน ( ) 2. การเลี้ยงปลา  
 ( ) 3. การปลูกต้นไม้ ( ) 4. การปลูกพืชผัก  
 ( ) 5. รับจ้างทั่วไป ( ) 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

## ตอนที่ 2 การผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสง

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หรือเติมค่าลงในช่องว่างให้ตรงกับความจริงให้มากที่สุด และอธิบายข้อเสนอแนะจากปัญหาที่เกิดขึ้น

การผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสง	การใช้ / การทำ	
	ใช้ / ทำ	ไม่ใช้ / ไม่ทำ
<b>1. การเตรียมเมล็ดพันธุ์</b>		
1.1 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์		
1.1.1 จากสมาชิกศูนย์ข้าวชุมชน	.....	.....
1.1.2 จากศูนย์ข้าวของราชการ	.....	.....
1.2 อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ต่อไร่		
1.2.1 ใช้อัตราตามคำแนะนำของราชการ	.....	.....
1.2.2 ใช้อัตราตามความเคยชินที่เคยปฏิบัติ	.....	.....
1.3 การปฏิบัติต่อเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนหว่าน		
1.3.1 การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนหว่าน	.....	.....
1.3.2 หุ้มเมล็ดพันธุ์ข้าว 24-48 ชั่วโมงเพื่อเร่งราก	.....	.....



การผิศจ้าวเจ้าไม่วาง	การใช้ / การทำ	
	ใช้ / ทำ	ไม่ใช้ / ไม่ทำ
<b>6. การป้องกันกำจัดโรคแมลงและสัตว์ศัตรูพืช</b>		
6.1 การป้องกันกำจัดโรคพืช		
6.1.1 โดยวิธีผสมผสาน	.....	.....
6.1.2 โดยใช้สารเคมี	.....	.....
6.1.3 โดยใช้วิธีกล	.....	.....
6.2 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช		
6.2.1 โดยวิธีผสมผสาน	.....	.....
6.2.2 โดยใช้สารเคมี	.....	.....
6.2.3 โดยใช้วิธีกล	.....	.....
6.3 การป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูพืช		
6.3.1 โดยวิธีผสมผสาน	.....	.....
6.3.2 โดยใช้สารเคมี	.....	.....
6.3.3 โดยใช้วิธีกล	.....	.....
<b>7. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว</b>		
7.1 การเก็บเกี่ยว		
7.1.1 เก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเกี่ยวนวด	.....	.....
7.1.2 ก่อนการเก็บเกี่ยวข้าวมีการตรวจล้างรถเกี่ยวนวด	.....	.....
7.1.3 เก็บเกี่ยวในระยะหลังปลีง	.....	.....
7.1.4 ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่สะอาดปราศจากพันธุ์ข้าวชนิดอื่นปน	.....	.....
7.2 การจัดการผลผลิต		
7.2.1 จำหน่ายเมล็ดพันธุ์ทั้งหมด	.....	.....
7.2.2 เก็บไว้ทำพันธุ์บางส่วน	.....	.....
7.2.3 จำหน่ายข้าวเปลือกให้พ่อค้าทั้งหมด	.....	.....
7.3 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว.(ในกรณีเก็บไว้ทำพันธุ์)		
7.3.1 ลดความชื้นโดยวิธีการตากแดดเพื่อไว้ทำพันธุ์	.....	.....
7.3.2 ทำความสะอาดโดยการใช้สีฟัด	.....	.....
7.3.3 บรรจุในกระสอบป่านที่สะอาด	.....	.....
7.3.4 เก็บไว้สูงจากพื้นปกติ	.....	.....
7.3.5 เก็บไว้ในโรงเก็บ		
1) อากาศถ่ายเทสะดวก	.....	.....
2) ป้องกันแดดได้	.....	.....
3) ป้องกันฝนได้	.....	.....

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ การผลิตข้าวเจ้าไม่ไวแสงของเกษตรกรผู้ทำนา

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับปัญหา และระบุข้อเสนอแนะให้ตรงกับความจริงให้มากที่สุด

โดย 0 = ไม่มีปัญหา

1 = มีปัญหาน้อย

2 = มีปัญหาปานกลาง

3 = มีปัญหามาก

ปัญหา	ระดับปัญหา				ข้อเสนอแนะ
	0	1	2	3	
<b>1. การเตรียมดิน</b>					
1.1 การปรับสภาพพื้นที่	...	...	...	...	.....
1.2 การปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุ	...	...	...	...	.....
1.3 การตรวจความอุดมสมบูรณ์ของดิน	...	...	...	...	.....
<b>2. การเตรียมเมล็ดพันธุ์</b>					
2.1 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	...	...	...	...	.....
2.2 การทดสอบความงอก	...	...	...	...	.....
2.3 อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์	...	...	...	...	.....
<b>3. วิธีการปลูก</b>					
3.1 ช่วงระยะเวลาของการทำนา	...	...	...	...	.....
<b>4. การดูแลรักษา</b>					
4.1 การรักษาระดับน้ำในแปลงนาให้เหมาะสมกับอายุของข้าว	...	...	...	...	.....
4.2 การสำรวจการระบาดของโรคพืช	...	...	...	...	.....
4.3 การสำรวจการระบาดของแมลงศัตรูพืช	...	...	...	...	.....
4.4 การสำรวจการระบาดของสัตว์ศัตรูพืช	...	...	...	...	.....
4.5 การสำรวจการเจริญเติบโตของข้าว	...	...	...	...	.....
4.6 การตรวจการปนของข้าวพันธุ์อื่นในระยต่าง ๆ	...	...	...	...	.....
4.7 การสังเกตระยะการเก็บเกี่ยว	...	...	...	...	.....
4.8 การใช้สูตรปุ๋ยเคมีตามคำแนะนำ ซึ่งแตกต่างกันตามอายุของข้าว	...	...	...	...	.....
4.9 การใช้สูตรปุ๋ยเคมีตามคำแนะนำ ซึ่งแตกต่างกันตามอายุของข้าว	...	...	...	...	.....
<b>5. การควบคุมวัชพืช</b>					
5.1 โดยสารเคมี	...	...	...	...	.....

ปัญหา	ระดับปัญหา				ข้อเสนอแนะ
	0	1	2	3	
5.2 โดยแรงงานคน	...	...	...	...	.....
5.3 โดยวิธีเขตรกรรม	...	...	...	...	.....
<b>6.การป้องกันกำจัดโรคแมลงและสัตว์ศัตรูพืช</b>					
6.1 การป้องกันกำจัดโรคพืช					
6.1.1 โดยวิธีผสมผสาน	...	...	...	...	.....
6.1.2 โดยใช้สารเคมี	...	...	...	...	.....
6.1.3 โดยใช้วิธีกล	...	...	...	...	.....
6.2 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช					
6.2.1 โดยวิธีผสมผสาน					
6.2.2 โดยใช้สารเคมี	...	...	...	...	.....
6.2.3 โดยใช้วิธีกล	...	...	...	...	.....
6.3 การป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูพืช					
6.3.1 โดยวิธีผสมผสาน	...	...	...	...	.....
6.3.2 โดยใช้สารเคมี	...	...	...	...	.....
6.3.3 โดยใช้วิธีกล	...	...	...	...	.....
<b>7. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว</b>					
7.1 การเก็บเกี่ยว	...	...	...	...	.....
7.2 การจัดการผลผลิต	...	...	...	...	.....
7.3 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว	...	...	...	...	.....