

ภาคผนวก



ภาคผนวก
แบบสอบถาม



เลขที่แบบสอบถาม

วันที่กรอกแบบสอบถาม / /

แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

**เรื่อง การยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวของเกษตรกร
ในหมู่บ้านชุมชนต้นแบบอำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง**

คำชี้แจง

แบบสอบถามการวิจัยนี้ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวของเกษตรกรในหมู่บ้านชุมชนต้นแบบอำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง โดยแบ่งออกเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทางด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

ตอนที่ 3ทัศนคติของเกษตรกรต่อเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

ตอนที่ 4 การยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรต่อการยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

ตอนที่ 1 สภาพทางด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือเติมข้อความในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริงหรือความคิดเห็นของท่านมากที่สุดและหากมีข้อมูลเพิ่มเติม กรุณากรอกรายละเอียดลงในช่องว่าง

1. สภาพทางด้านสังคม

1.1 เพศ

a1

1. ชาย

2. หญิง

1.2 อายุ.....ปี (เกิน 6 เดือน ให้นับเป็น 1 ปี)

a2

- 1.3 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน คือ a3
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ได้รับการศึกษา | <input type="checkbox"/> 2. ต่ำกว่าประถมศึกษา |
| <input type="checkbox"/> 3. ประถมศึกษา | <input type="checkbox"/> 4. มัธยมศึกษาตอนต้น |
| <input type="checkbox"/> 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย/เทียบเท่า ปวช. | <input type="checkbox"/> 6. อนุปริญญา/เทียบเท่า ปวส. |
| <input type="checkbox"/> 7. ปริญญาตรี | <input type="checkbox"/> 8. อื่น ๆ (ระบุ)..... |
- 1.4 ประสบการณ์ในการปลูกข้าว.....ปี a4
- 1.5 สถานะทางสังคมในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|--|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) | <input type="checkbox"/> a51 |
| <input type="checkbox"/> 2. ผู้นำกลุ่มอาชีพ | <input type="checkbox"/> a52 |
| <input type="checkbox"/> 3. ประธาน/กรรมการศูนย์ข้าวชุมชน | <input type="checkbox"/> a53 |
| <input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ (ระบุ)..... | <input type="checkbox"/> a54 |
- 1.6 การเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. สมาชิกศูนย์ข้าวชุมชน | <input type="checkbox"/> a61 |
| <input type="checkbox"/> 2. กลุ่มเกษตรกร | <input type="checkbox"/> a62 |
| <input type="checkbox"/> 3. กลุ่มสมาชิกสหกรณ์การเกษตร | <input type="checkbox"/> a63 |
| <input type="checkbox"/> 4. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร | <input type="checkbox"/> a64 |
| <input type="checkbox"/> 5. กลุ่มลูกค้า ธกส. | <input type="checkbox"/> a65 |
| <input type="checkbox"/> 6. สมาชิกกองทุนหมู่บ้าน | <input type="checkbox"/> a66 |
| <input type="checkbox"/> 7. อื่นๆ (ระบุ)..... | <input type="checkbox"/> a67 |
2. สภาพทางด้านเศรษฐกิจ
- 2.1 แรงงานที่ใช้ในการปลูกข้าวทั้งหมด.....คน a71
- 2.1.1 แรงงานในครัวเรือน.....คน a72
- 2.1.2 แรงงานจ้าง.....คน a73
- 2.2 รายได้รวม.....บาท/ปี a81
- 2.2.1 รายได้ในภาคเกษตร.....บาท/ปี a82
- ด้านพืช.....บาท/ปี a83
- ด้านปศุสัตว์.....บาท/ปี a84
- ด้านประมง.....บาท/ปี a85

- 2.2.2 รายได้นอกภาคเกษตร.....บาท/ปี a86
- รับจ้างทั่วไป.....บาท/ปี a87
- เงินเดือนประจำ.....บาท/ปี a88
- ค้าขาย.....บาท/ปี a89
- อื่นๆ (ระบุ)บาท/ปี a810
- 2.3 ขนาดพื้นที่ถือครอง รวมทั้งสิ้น.....ไร่ a91
- 2.3.1 เป็นพื้นที่ของตนเอง จำนวน.....ไร่ a92
- 2.3.2 เป็นพื้นที่เช่า จำนวน.....ไร่ a93
- 2.4 ต้นทุนการผลิตข้าว รวมทั้งสิ้น.....บาทต่อไร่ a10

รายการ	จำนวนเงิน (บาทต่อไร่)
1. ค่าเตรียมดินครั้งที่ 1 ไร่รถปั้น
2. ค่าเตรียมดินครั้งที่ 2 ไร่รถไถเดินตาม
3. ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว
4. ค่าจ้างหว่านข้าว/ปลูกข้าว
5. ค่าสารเคมีกำจัดโรค แมลงและสัตว์ศัตรูข้าว
6. ค่าสารเคมีกำจัดวัชพืช
7. ค่าปุ๋ยเคมี
8. ค่าแรงงานหว่านปุ๋ย
9. ค่าสารเคมีกำจัดเชื้อรา
10. ค่าฮอร์โมน
11. ค่าจ้างพ่นสารเคมี
12. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นสูบน้ำตลอดฤดู
13. ค่าเก็บเกี่ยวและขนส่ง
รวมต้นทุนการผลิตทั้งหมด

- 2.5 ผลผลิตข้าวเฉลี่ย จำนวน.....กิโลกรัมต่อไร่ a11
- 2.6 ราคาข้าวที่ขายได้ จำนวน.....บาทต่อตัน a12

ตอนที่ 2 ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางตามความรู้ ความเข้าใจของท่านเกี่ยวกับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว ^b	ถูก	ผิด
1. ด้านเมล็ดพันธุ์ข้าว		
1.1 เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพดี ตรงตามพันธุ์ ควรมีความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80		<input type="checkbox"/> b11
1.2 การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดีจะต้องมีความชื้นมากกว่าร้อยละ 14		<input type="checkbox"/> b12
2. ด้านการปรับปรุงบำรุงดิน		
2.1 การปลูกปุ๋ยพืชสด และไถกลบก่อนปลูกข้าว เป็นการเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน และตัดวงจรการระบาดของแมลงศัตรูพืช		<input type="checkbox"/> b21
2.2 การขังน้ำ 7-10 วัน และระบายน้ำทิ้งก่อนการไถเตรียมดิน เป็นการลดปริมาณสารพิษ เหล็ก อะลูมิเนียม ความเป็นกรด และความเค็มของดิน		<input type="checkbox"/> b22
3. ด้านการเตรียมดิน		
3.1 ในการปลูกข้าวควรเตรียมดินอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยการไถตะ ให้ใช้รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก และใช้จอบหมุนเป็นอุปกรณ์ในการเตรียมดิน การไถแปร/ทำเทือก ให้ใช้รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก และใช้ขลุบหมุนเป็นอุปกรณ์ในการเตรียมดิน		<input type="checkbox"/> b31
3.2 ควรเผาฟางทันทีหลังการเก็บเกี่ยวข้าวเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน		<input type="checkbox"/> b32
4. ด้านวิธีการปลูก		
4.1 อัตราเมล็ดพันธุ์ที่แนะนำ หากเป็นนาหว่าน ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ 20 - 25 กิโลกรัมต่อไร่		<input type="checkbox"/> b41
4.2 การปักดำ เป็นวิธีการทำนาแบบดั้งเดิม นิยมทำในพื้นที่นาขนาดเล็ก ให้ผลผลิตสูง แต่มีข้อจำกัดในด้านแรงงาน		<input type="checkbox"/> b42
5. ด้านการกำจัดวัชพืช		
5.1 ใช้สารกำจัดวัชพืช ก่อนวัชพืชงอกหรือหลังหว่านข้าวทันที แต่ไม่เกิน 4 วัน และควรใช้สารกำจัดวัชพืชให้ตรงตามชนิดที่วัชพืชระบาด		<input type="checkbox"/> b51
5.2 การใช้สารกำจัดวัชพืช ควรใช้ในขณะที่ฝนตก มีน้ำขัง หลังฝนสาร์แล้วนำน้ำเข้านาทันที		<input type="checkbox"/> b52

เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว ^b	ถูก	ผิด	
6. ด้านการจัดการน้ำ			
6.1 หลังจากข้าวออก 7 วัน ให้รักษาระดับน้ำให้ท่วมต้นกล้า			<input type="checkbox"/> b61
6.2 การทำเทือกให้ระบายน้ำออกแล้วจึงหว่านข้าวเพื่อป้องกันการทำลายของศัตรูข้าว			<input type="checkbox"/> b62
7. ด้านการใช้ปุ๋ยเคมี			
7.1 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 และ 16-8-8 ในระยะปักดำข้าว หรือหลังข้าวออก 1 เดือน ในนาหว่าน			<input type="checkbox"/> b71
7.2 ใส่ปุ๋ยเคมีให้เหมาะสมกับชนิดของพันธุ์ข้าว โดย ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงให้ใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง ส่วนข้าวไวต่อช่วงแสงให้ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง			<input type="checkbox"/> b72
8. ด้านการป้องกันกำจัดศัตรูข้าว			
8.1 การใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ข้าวที่มากเกินไป จะทำให้ต้นข้าวหนาแน่น มีความชื้นสูงเหมาะต่อการเกิดโรคและเพาะพันธุ์แมลงศัตรูข้าว			<input type="checkbox"/> b81
8.2 การหมั่นตรวจพื้นที่นาอย่างสม่ำเสมอ และการวางแผนป้องกันที่ถูกต้อง ช่วยลดการระบาดของศัตรูข้าวได้			<input type="checkbox"/> b82
8.3 การปลูกข้าวพันธุ์เดียวติดต่อกันในพื้นที่กว้างอย่างต่อเนื่องช่วยลดศัตรูข้าวได้			<input type="checkbox"/> b83
9. ด้านการเก็บเกี่ยว			
9.1 การระบายน้ำก่อนเก็บเกี่ยวอย่างน้อย 30 วัน ช่วยให้ข้าวมีคุณภาพดี มีเปอร์เซ็นต์เมล็ดเต็มสูง ทำให้ดินในนาแห้ง รถหรือคนเข้าไปเก็บเกี่ยวได้สะดวก			<input type="checkbox"/> b91
9.2 ควรเกี่ยวข้าวระยะปลับปลิง เพื่อให้ได้ข้าวความชื้นเหมาะสมและสุกสม่ำเสมอ			<input type="checkbox"/> b92
9.3 ควรเก็บข้าวในยุ้งฉางที่มีความสะอาด และมีการป้องกันกำจัดศัตรูในโรงเก็บเป็นอย่างดี			<input type="checkbox"/> b93

ตอนที่ 3 ทักษะของเกษตรกรต่อเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางตามระดับทัศนคติของท่านต่อเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

[5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด]

ประเด็นทัศนคติ	ระดับทัศนคติ					
	5	4	3	2	1	
1. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวมีขั้นตอนที่สามารถปฏิบัติได้ง่ายไม่ยุ่งยาก						<input type="checkbox"/> c1
2. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวสามารถนำมาใช้ร่วมกับวิธีการผลิตข้าวแบบเดิมของท่านได้						<input type="checkbox"/> c2
3. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวจะช่วยเพิ่มปริมาณผลผลิตข้าวได้						<input type="checkbox"/> c3
4. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวจะช่วยทำให้ผลผลิตข้าวมีคุณภาพดีขึ้นได้						<input type="checkbox"/> c4
5. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวสามารถลดต้นทุนด้านเมล็ดพันธุ์ข้าวได้						<input type="checkbox"/> c5
6. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวสามารถลดต้นทุนด้านปุ๋ยเคมีได้						<input type="checkbox"/> c6
7. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวสามารถลดต้นทุนด้านสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูข้าวได้						<input type="checkbox"/> c7
8. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวสามารถลดต้นทุนด้านแรงงานได้						<input type="checkbox"/> c8
9. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวจะช่วยให้ท่านมีรายได้เพิ่มขึ้น						<input type="checkbox"/> c9
10. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวจะช่วยรักษาสีเขียวของข้าวให้ดีขึ้นได้						<input type="checkbox"/> c10
11. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยส่งเสริมกิจกรรมการพึ่งพาตนเองและการรวมกลุ่มการผลิต						<input type="checkbox"/> c11
12. เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวเป็นเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือ						<input type="checkbox"/> c12

ตอนที่ 4 การยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางตามระดับการยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวในเชิงความคิดเห็นและในเชิงปฏิบัติ

[5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด]

เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว	ระดับการยอมรับในเชิงความคิดเห็น ^d					ในเชิงปฏิบัติ ^e	
	5	4	3	2	1	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. ด้านเมล็ดพันธุ์ข้าว							
1.1 เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใช้ควรมีความบริสุทธิ์สูง มีพันธุ์อื่นปนได้ไม่เกินร้อยละ 0.2 และต้องมีความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80							
1.2 ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ตรงตามพันธุ์							
1.3 เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูกจะต้องมีความชื้นต่ำกว่าร้อยละ 14							
2. ด้านการปรับปรุงบำรุงดิน							
2.1 ปลูกปุ๋ยพืชสดและไถกลบก่อนปลูกข้าว ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน							
2.2 ไถกลบตอซังข้าว พร้อมทั้งปล่อยน้ำแช่ซังให้ท่วมฟางข้าว ช่วยเพิ่มธาตุอาหารแก่ดิน							
2.3 ใส่วัสดุปูนเพื่อแก้ปัญหาดินเปรี้ยวจัด ดินกรด							
2.4 ใช้น้ำ 7-10 วัน และระบายน้ำทิ้งก่อนการไถเตรียมดิน เพื่อลดปริมาณสารพิษ เหล็ก อะลูมิเนียม ความเป็นกรด และความเค็มของดิน							
2.5 ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ประมาณ 500 กก.ต่อไร่ ระหว่างไถกลบเพื่อช่วยปรับปรุงบำรุงดิน							
3. ด้านการเตรียมดิน							
3.1 การเตรียมดินอย่างดีสามารถช่วยลด ปล่อยธาตุอาหารในดิน และช่วยกำจัดวัชพืช โรค แมลง และศัตรูข้าวบางชนิดได้							

 d11

 e11

 d12

 e12

 d13

 e13

 d21

 e21

 d22

 e22

 d23

 e23

 d24

 e24

 d25

 e25

 d31

 e31

เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว	ระดับการยอมรับในเชิงความคิดเห็น ^d					ในเชิงปฏิบัติ ^e		
	5	4	3	2	1	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3.2 เตรียมดินอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยการไถตะและไถแปร/ทำเทือก								<input type="checkbox"/> d32 <input type="checkbox"/> e32
3.3 ปรับหน้าดินให้เรียบสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดของวัชพืช และให้ต้นข้าวเจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ								<input type="checkbox"/> d33 <input type="checkbox"/> e33
4. ด้านวิธีการปลูก								
4.1 ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ 20-25 กก.ต่อไร่ในนาหว่าน หรือใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ 5-10 กก.ต่อไร่ในนาดำ หรือใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ 4-5 กก.ต่อไร่ในนาโยนกกล้า								<input type="checkbox"/> d41 <input type="checkbox"/> e41
5. ด้านการกำจัดวัชพืช								
5.1 ใช้สารกำจัดวัชพืชช่วงก่อนวัชพืชงอกหรือหลังหว่านข้าวทันทีแต่ไม่เกิน 4 วัน								<input type="checkbox"/> d51 <input type="checkbox"/> e51
5.2 ใช้สารกำจัดวัชพืชก่อนหว่านปุ๋ยเคมี								<input type="checkbox"/> d52 <input type="checkbox"/> e52
5.3 ใช้สารกำจัดวัชพืชในขณะที่ไม่มีฝนตก ไม่มีน้ำขัง หลังฝนประมาณ 3 วัน ต้องนำน้ำเข้านา								<input type="checkbox"/> d53 <input type="checkbox"/> e53
5.4 ใช้สารกำจัดวัชพืช เมื่อพบว่าวัชพืชระบาดในนาไม่เกิน ร้อยละ 20 ของพื้นที่นาทั้งหมด								<input type="checkbox"/> d54 <input type="checkbox"/> e54
6. ด้านการจัดการน้ำ								
6.1 ในช่วงทำเทือกให้ระบายน้ำออกแล้วจึงหว่านข้าว เพื่อป้องกันการทำลายของศัตรูข้าว								<input type="checkbox"/> d61 <input type="checkbox"/> e61
6.2 รักษาระดับน้ำไว้ที่ประมาณ 10-15 ซม.ต่อการปลูกข้าวตลอดฤดูปลูก								<input type="checkbox"/> d62 <input type="checkbox"/> e62
6.3 ระบายน้ำก่อนเก็บเกี่ยว 15 วัน เพื่อให้ข้าวสุกแก่พร้อมๆ กัน และพืชนาแห้งพอเหมาะต่อการเก็บเกี่ยว								<input type="checkbox"/> d63 <input type="checkbox"/> e63

เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว	ระดับการยอมรับในเชิงความคิดเห็น ^d					ในเชิงปฏิบัติ ^e	
	5	4	3	2	1	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
7. ด้านการใช้ปุ๋ยเคมี							
7.1 ใส่ปุ๋ยเคมีในนาข้าว อย่างน้อย 2 ครั้ง							
7.2 ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0, 18-22-0 และ 20-22-0 ในนาดินเหนียว หรือใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8, 18-12-6 และ 15-15-15 ในนาดินร่วนปนทรายหรือดินทราย							
7.3 ใส่ปุ๋ยเคมีให้เหมาะสมกับสภาพดิน และ ใส่ในอัตราที่เหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณธาตุ อาหารในดิน							
8. ด้านการป้องกันกำจัดศัตรูข้าว							
8.1 ใช้พันธุ์ข้าวที่ต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู ข้าว							
8.2 ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูข้าวที่เหมาะสม กับชนิดโรคและศัตรูข้าว							
8.3 ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ไม่มากเกินไป ช่วยลด ความหนาแน่นของต้นข้าว และลดการระบาดของ ของโรคและศัตรูข้าว							
8.4 นำน้ำเข้านา เมื่อพบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเข้า มาวางไข่ในแปลงนาในระยะข้าวยังเล็ก เพื่อลด จำนวนไข่ที่ฟักออกของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล							
9. ด้านการเก็บเกี่ยว							
9.1 เก็บเกี่ยวข้าวในระยะปล้ำปลิง เพื่อให้ได้ ข้าวที่มีความชื้นเหมาะสม และสุกสม่ำเสมอ							
9.2 ระบายน้ำก่อนเก็บเกี่ยว 15 วัน เพื่อให้ข้าวมี คุณภาพดี มีเปอร์เซ็นต์เมล็ดเต็มสูง ดินในนาแห้ง ทำให้รถและคนเข้าไปเก็บเกี่ยวได้สะดวก							

 d71 e71 d72 e72 d73 e73 d81 e81 d82 e82 d83 e83 d84 e84 d91 e91 d92 e92

เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว	ระดับการยอมรับในเชิงความคิดเห็น ^d					ในเชิงปฏิบัติ ^e		
	5	4	3	2	1	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
9.3 ตากข้าวโดยการเกลี่ยเมล็ดข้าวเปลือกให้มี ความหนาประมาณ 5-10 ซม. ในสภาพที่มีแสงแดด จัด โดยหมั่นพลิกกลับเมล็ดข้าวประมาณ วันละ 3-4 ครั้ง								<input type="checkbox"/> d93 <input type="checkbox"/> e93
9.4 เมล็ดข้าวที่ตากแห้งดีแล้วนำมาทำความสะอาด บรรจุในกระสอบป่านนำไปวางเรียงบนไม้รองที่อยู่ สูงจากพื้น 5-6 นิ้ว								<input type="checkbox"/> d94 <input type="checkbox"/> e94

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรต่อการยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

5.1 ปัญหาต่อการยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางตามระดับปัญหาต่อการยอมรับเทคโนโลยีการลด
ต้นทุนการผลิตข้าว

[5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = ไม่มีปัญหา]

ประเด็นปัญหา ^f	ระดับปัญหา					
	5	4	3	2	1	
1. ด้านปัจจัยการผลิต						
1.1 เมล็ดพันธุ์ข้าวมีราคาสูง						<input type="checkbox"/> f11
1.2 ปุ๋ยเคมีมีราคาสูง						<input type="checkbox"/> f12
1.3 สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชรราคาสูง						<input type="checkbox"/> f13
1.4 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูข้าวราคาสูง						<input type="checkbox"/> f14
2. ด้านผลผลิต						
2.1 ผลผลิตเฉลี่ยข้าวต่ำ						<input type="checkbox"/> f21
2.2 ผลผลิตได้รับความเสียหายจากโรคและแมลงศัตรูข้าว						<input type="checkbox"/> f22
3. ด้านราคาผลผลิต						
3.1 ราคาผลผลิตตกต่ำ						<input type="checkbox"/> f31
3.2 ราคาผลผลิตข้าวแตกต่างกันตามชนิดพันธุ์						<input type="checkbox"/> f32
3.3 นโยบายการรับจำนำข้าวส่งผลให้พ่อค้าไม่รับซื้อ						<input type="checkbox"/> f33

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา					
	5	4	3	2	1	
4. ด้านแรงงาน						
4.1 ขาดแคลนแรงงาน						<input type="checkbox"/> f41
4.2 ค่าจ้างแรงงานในการปลูกสูง						<input type="checkbox"/> f42
4.3 ค่าจ้างแรงงานในการฉีดพ่นสารเคมีราคาสูง						<input type="checkbox"/> f43
5. ด้านเครื่องมือทุ่นแรง						
5.1 ขาดแคลนเครื่องมือในการปลูกข้าว						<input type="checkbox"/> f51
5.2 ขาดแคลนเครื่องมือในการเก็บเกี่ยวข้าว						<input type="checkbox"/> f52
5.3 ขาดแคลนเครื่องมือในการนวดข้าว						<input type="checkbox"/> f53
5.4 ขาดแคลนเครื่องสูบน้ำในการสูบน้ำเข้านา						<input type="checkbox"/> f54
6. ด้านเงินทุน/สินเชื่อ						
6.1 ขาดแคลนแหล่งเงินทุน/สินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ						<input type="checkbox"/> f61
6.2 แหล่งเงินทุน/สินเชื่อมีการให้สิทธิในการกู้เงินจำกัด						<input type="checkbox"/> f62
6.3 มีแหล่งเงินทุนและสินเชื่อในระบบจำนวนมาก						<input type="checkbox"/> f63
7. ด้านสิ่งแวดล้อมทรัพยากรเสื่อมโทรม						
7.1 มีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชสูง						<input type="checkbox"/> f71
7.2 มีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูข้าวมาก						<input type="checkbox"/> f72
7.3 มีการใช้ปุ๋ยเคมีในนาข้าวมาก						<input type="checkbox"/> f73
8. ด้านภัยธรรมชาติ						
8.1 ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูนาปรัง						<input type="checkbox"/> f81
8.2 ประสบปัญหาน้ำท่วมผลผลิตเสียหาย						<input type="checkbox"/> f82
8.3 ประสบปัญหาภัยแล้งส่งผลให้ผลผลิตข้าวได้น้อย						<input type="checkbox"/> f83
8.4 ประสบปัญหาโรคและแมลงศัตรูข้าวระบาด						<input type="checkbox"/> f84
9. ด้านการส่งเสริมและสนับสนุน						
9.1 ขาดการติดตามให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่องจากเจ้าหน้าที่						<input type="checkbox"/> f91
9.2 ไม่ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากส่วนราชการ						<input type="checkbox"/> f92
9.3 เจ้าหน้าที่ขาดการประสานงานในระดับพื้นที่						<input type="checkbox"/> f93
9.4 ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไม่ต่อเนื่อง						<input type="checkbox"/> f94

5.2 ข้อเสนอแนะต่อการยอมรับเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

5.2.1 ด้านปัจจัยการผลิต ผลผลิตและราคาผลผลิต

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

5.2.2 ด้านแรงงาน เครื่องมือทุนแรง และเงินทุน/สินเชื่อ.....

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

5.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อมทรัพยากรเสื่อมโทรม และภัยธรรมชาติ.....

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

***** ขอขอบคุณในการตอบแบบสอบถาม *****

