

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

คำความเชื่อมั่นแบบสัมพัทธ์



ตารางภาคผนวกที่ 1 ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

ปัญหาเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6	Alpha if item deleted
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	0.892
ขาดแคลนรถไถ	0.901
พื้นที่นาเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติ (น้ำท่วม)	0.909
คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูก	0.887
ปริมาณข้าวไม่เพียงพอที่จะใช้ปลูก	0.891
ขาดแคลนแรงงานในการปลูกข้าว	0.889
ค่าใช้จ่ายแรงงานในการปลูกข้าว	0.891
ต้นกล้าข้าวเกิดโรค	0.892
ราคาของปุ๋ย	0.900
โรค แมลงศัตรูพืชระบาด	0.889
ขาดแคลนน้ำ / น้ำไม่เพียงพอ	0.888
ขาดความรู้เรื่องการกำจัดพันธุ์ปน	0.891
ไม่มีเวลาไปตรวจตัดพันธุ์ข้าวปน	0.893
ขาดแคลนแรงงานในการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.888
ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.893
ปัญหาต้นข้าวล้ม	0.895
ขาดพื้นที่ตากเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.885
ขาดวัสดุรองตากเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.886
ขาดกระสอบบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าวที่สะอาด	0.889
ปัญหาด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบอื่นๆ	0.896
ไม่มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.892
เจ้าหน้าที่ขาดการติดตามให้คำปรึกษา	0.891
การติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ไม่สะดวก	0.890
ระยะทางที่ไกลในการไปพบเจ้าหน้าที่ที่สำนักงาน	0.896

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

ปัญหาเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6	Alpha if item deleted
ปัญหาแบบรายบุคคลด้านอื่นๆ	0.896
ขาดการฝึกอบรมด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.893
ขาดการไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.898
ขาดการสาธิตด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.892
ขาดการระดมสมองด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.891
ปัญหาแบบกลุ่มด้านอื่นๆ	0.896
ไม่มีเอกสารให้ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.894
ไม่มีการจัดกิจกรรมหรือนิทรรศการ	0.898
ไม่มีความรู้ในการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์	0.894
มีปัญหาในการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อสืบค้นข้อมูล	0.892
ปัญหาแบบมวลชนด้านอื่นๆ	0.896
ขาดเงินทุนในการซื้อปัจจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.891
ขาดการสนับสนุนด้านองค์ความรู้ ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.887
ขาดการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ	0.889
ขาดการสนับสนุนด้านการตลาด	0.889
ปัญหาด้านการสนับสนุนด้านอื่นๆ	0.896
Cronbach's Alpha = 0.895	

ตารางภาคผนวกที่ 2 ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางในการ
ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

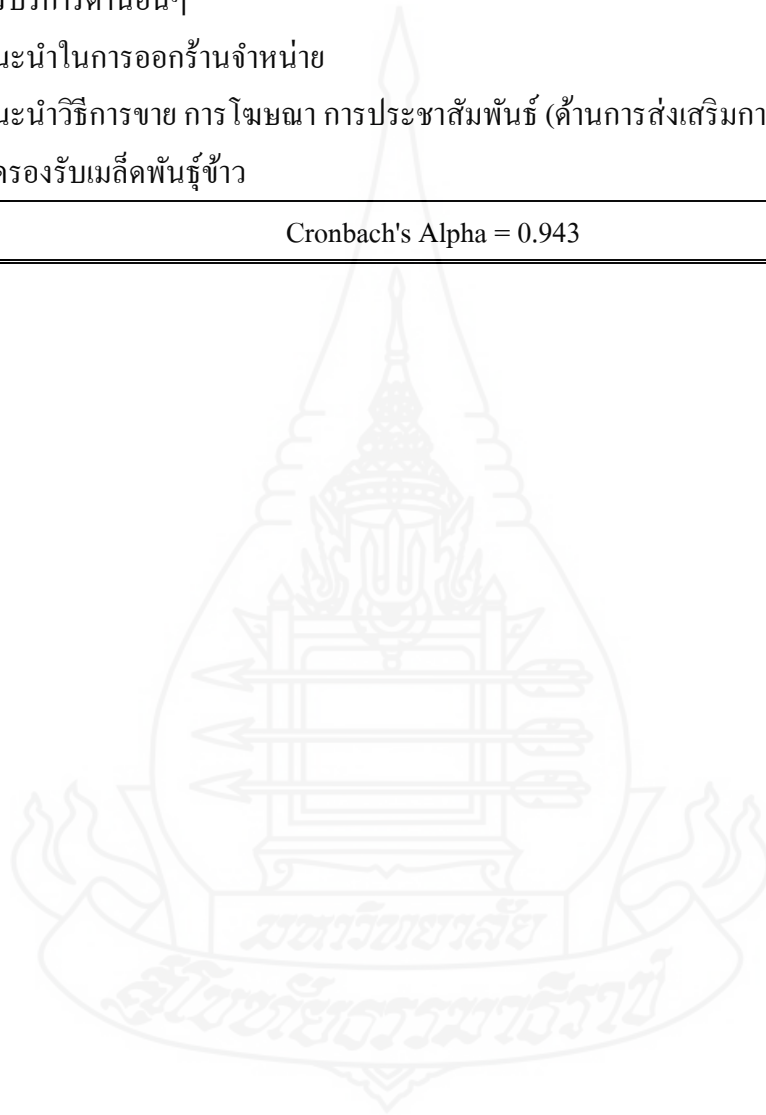
แนวทางในการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6	Alpha if item deleted
มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	0.943
มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมดิน เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.943
การรณรงค์ไม่ให้มีการเผาตอซังก่อนการเตรียมดิน	0.943
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการเลือกใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพ	0.942
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องกรรมวิธีในการเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนการเพาะปลูก	0.942
มีการให้คำแนะนำ เรื่องอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว	0.941
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องวิธีในการปลูกข้าว	0.942
เจ้าหน้าที่ควรให้คำแนะนำและติดตามการปลูกข้าวของเกษตรกร	0.941
ส่งเสริมให้กลุ่มมีการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการปลูกข้าว (ลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงานในการปลูกข้าว)	0.940
เจ้าหน้าที่ควรให้คำแนะนำ เรื่องการใช้ปุ๋ยในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.942
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการป้องกันกำจัดโรค / แมลงศัตรูข้าว	0.942
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการใช้สารเคมีในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.942
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการกำจัดพันธุ์ปน	0.942
เจ้าหน้าที่ควรมาติดตาม ให้คำแนะนำการกำจัดพันธุ์ปนทุกระยะ	0.943
มีการจัดกลุ่มย่อยให้เกษตรกร เพื่อไปช่วยกันกำจัดพันธุ์ปน	0.944
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.940
เจ้าหน้าที่ควรมาให้คำแนะนำวิธีการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.940
ส่งเสริมให้กลุ่มมีการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว (ลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงานในการเก็บเกี่ยว)	0.940
มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการดูแลรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวหลังการเก็บเกี่ยว	0.941
มีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวหลังการเก็บเกี่ยว	0.941
การส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบอื่นๆ	0.944
เจ้าหน้าที่ควรเข้ามาเยี่ยมเยียนเกษตรกรทุกราย	0.945

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

แนวทางในการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6	Alpha if item deleted
ควรสนับสนุนให้เกิดความสะดวกในการติดต่อเจ้าหน้าที่ทางโทรศัพท์	0.944
เมื่อเข้าไปพบเจ้าหน้าที่ที่สำนักงาน เจ้าหน้าที่สามารถให้คำปรึกษาได้	0.944
วิธีการส่งเสริมแบบรายบุคคลด้านอื่นๆ	0.944
ควรมีการอบรมกันเองในกลุ่มในเรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.943
ควรมีการจัดประชุมกลุ่มเป็นประจำ	0.943
ควรมีการจัดทำแปลงนาสาธิต / แปลงเรียนรู้	0.944
กลุ่มควรมีการไปศึกษาดูงานนอกสถานที่	0.942
วิธีการส่งเสริมแบบกลุ่มด้านอื่นๆ	0.944
วิทยุกระจายเสียง	0.941
วิทยุโทรทัศน์	0.939
หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน	0.940
วีดิทัศน์	0.940
เอกสารคู่มือ / แผ่นพับ	0.940
การจัดนิทรรศการ	0.941
เฟสบุ๊ก (Face book)	0.941
ไลน์ (Line)	0.943
อินเทอร์เน็ต (Internet)	0.941
โปรแกรม / แอปพลิเคชัน (Program / Application)	0.941
วิธีการส่งเสริมแบบมวลชนด้านอื่นๆ	0.944
มีการจัดหาแหล่งเงินเชื่อเพื่อนำมาซื้อปัจจัยการผลิต	0.945
สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในชุมชน ให้มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	0.944
การสนับสนุนปัจจัยการผลิตด้านอื่นๆ	0.944
ควรมีการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานต่างๆ	0.942
เจ้าหน้าที่ควรติดตามให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ	0.941

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

แนวทางในการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6	Alpha if item deleted
การสนับสนุนการบริการด้านอื่นๆ	0.944
ควรมีการให้คำแนะนำในการออกร้านจำหน่าย	0.942
ควรมีการให้คำแนะนำวิธีการขาย การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ (ด้านการส่งเสริมการขาย)	0.942
ควรมีการหาตลาดรองรับเมล็ดพันธุ์ข้าว	0.942
Cronbach's Alpha = 0.943	



ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์เกษตรกร



แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย
เรื่อง แนวทางการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6
ของเกษตรกรสมาชิกโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ จังหวัดอุดรธานี

.....

สมาชิกโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ อำเภอ..... ผู้ให้สัมภาษณ์ : อำเภอ.....จังหวัด..... วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์.....
--

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง ()
 หน้าข้อความที่ตรงกับคำตอบของผู้ให้สัมภาษณ์ และเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนด

ตอนที่ 1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ และปัจจัยอื่นๆ ของเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 ของ
เกษตรกรสมาชิกโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ จังหวัดอุดรธานี

1.1 สภาพทางสังคมของเกษตรกร

1. เพศ () 1.1 ชาย
() 1.2 หญิง
2. อายุปี
3. ระดับการศึกษา

() 3.1 ไม่ได้รับการศึกษา	() 3.2 ประถมศึกษาปีที่ 4
() 3.3 ประถมศึกษาปีที่ 6	() 3.4 มัธยมศึกษาตอนต้น
() 3.5 มัธยมศึกษาตอนปลาย / ป.ว.ช.	() 3.6 อนุปริญญา / ป.ว.ส.
() 3.7 ปริญญาตรี	() 3.8 สูงกว่าปริญญาตรี
4. จำนวนสมาชิกในครอบครัว รวมคน
5. ประสบการณ์ในการทำนาปี
6. ประสบการณ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวปี

7. ตำแหน่งของสมาชิกโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| () 7.1 ประธานกลุ่ม | () 7.2 รองประธานกลุ่ม |
| () 7.3 เลขากลุ่ม | () 7.4 เภรัญญิกกลุ่ม |
| () 7.5 สมาชิกกลุ่ม | () 7.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) |

8. การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรต่างๆ

- | | |
|---|----------------------------------|
| () 8.1 ไม่เป็น | |
| () 8.2 เป็น ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | |
| () 8.2.1 กลุ่มสหกรณ์ภาคการเกษตร | () 8.2.2 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน |
| () 8.2.3 กลุ่มลูกค้า ธกส. | () 8.2.4 การส่งเสริมอาชีพเกษตร |
| () 8.2.5 กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร | () 8.2.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) |

9. ตำแหน่งทางสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| () 9.1 ไม่มี | () 9.2甘ัน |
| () 9.3 ผู้ใหญ่บ้าน | () 9.4 ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน |
| () 9.5 นายกองค้การบรหการส่วนตำบล | () 9.6 ประธานสภาองค์การบรหการ
ส่วนตำบล |
| () 9.7 สมาชิกองค์การบรหการส่วนตำบล | () 9.8 นักวิชาการเกษตร |
| () 9.9 อาสาสมัครเกษตร | () 9.10 อื่นๆ (โปรดระบุ) |

1.2 สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. อาชีพหลัก

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| () 1.1 ทำนา | () 1.2 ทำไร่/ทำสวน |
| () 1.3 ค้าขาย | () 1.4 รับจ้าง |
| () 1.5 รับราชการ | () 1.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) |

2. อาชีพรอง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| () 2.1 ทำนา | () 2.2 ทำไร่/ทำสวน |
| () 2.3 ค้าขาย | () 2.4 รับจ้าง |
| () 2.5 รับราชการ | () 2.6 อื่นๆ (โปรดระบุ) |

3. รายได้ในภาคการเกษตรของครัวเรือน ปี 2559

- 3.1 รายได้จากการขายเมล็ดพันธุ์ข้าว ปี 2559บาท
- 3.2 รายได้จากการขายข้าว ปี 2559บาท

- 3.3 รายได้จากการทำการเกษตรอื่นๆ ปี 2559บาท
4. รายได้นอกภาคการเกษตรของครัวเรือน ปี 2559บาท
5. จำนวนแรงงานในครัวเรือน รวมคน
6. พื้นที่ทำการเกษตรไร่
7. พื้นที่ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่

1.3 ปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำนา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1.1 น้ำชลประทาน () 1.2 แหล่งน้ำธรรมชาติ
- () 1.3 น้ำฝน () 1.4 น้ำบาดาล
- () 1.5 อื่นๆ (โปรดระบุ)
2. ความเพียงพอของน้ำ
- () 2.1 เพียงพอ () 2.2 ขาดแคลนบางส่วน
- () 2.3 ไม่เพียงพอ
3. ความรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- คำชี้แจง ใส่เครื่องหมาย ✓ ในข้อที่เห็นว่าถูก และใส่เครื่องหมาย ✕ ในข้อที่เห็นว่าผิด
ลงในช่องคำตอบ

ประเด็นการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	คำตอบ
1. การเตรียมพื้นที่	
(1) สิ่งแรกที่ต้องทำก่อนการเตรียมดิน คือ เผาตอซังข้าว	✕
(2) การเตรียมดิน ประกอบด้วย การไถตะ การไถแปร และการคราดทำเทือก	✓
(3) การไถครั้งแรก ควรพลิกกลับหน้าดิน แล้วทิ้งไว้ประมาณ 1 สัปดาห์	✓
(4) การเตรียมพื้นที่ จะต้องปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ และมีคันนาล้อมรอบ	✓
2. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว	
(1) เมล็ดพันธุ์ข้าวที่เก็บไว้นานเกิน 2 ฤดูกาล สามารถนำมาเพาะปลูกได้	✕
(2) ควรแช่เมล็ดพันธุ์ข้าวในน้ำ นานประมาณ 12 - 24 ชั่วโมง แล้วนำมาหุ้ม นานประมาณ 24 - 36 ชั่วโมง จนมีรากยาว ประมาณ 1 - 2 มิลลิเมตร	✓
(3) เมล็ดพันธุ์ข้าวที่นำมาปลูก ไม่ควรมี เศษพืช หิน ดิน หรือทราย ปนอยู่ด้วย	✓

ประเด็นการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	คำตอบ
3. วิธีการปลูกข้าว	
(1) การปลูกข้าวนาดำ ควรใช้กล้า 3 - 5 ต้น ค่าที่ความลึก ประมาณ 3 - 5 เซนติเมตร	✓
(2) สามารถนำต้นกล้าจากเกษตรกรทั่วไป มาปลูกทำเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวได้	✗
(3) การปลูกข้าวนาดำ จะดูแลรักษาแปลงข้าว เช่น กำจัดวัชพืช ง่ายกว่าวิธีการปลูกแบบอื่น	✓
4. การปฏิบัติดูแลรักษาแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว	
(1) ควรรักษาระดับน้ำในแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว ไม่เกิน 15 เซนติเมตร	✓
(2) หากต้นข้าวเกิดโรค ควรใส่ปุ๋ยลงในแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าวทันที	✗
(3) การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 และครั้งที่ 3 สามารถใส่ระยะไหนก็ได้ของการเจริญเติบโตของข้าว	✗
(4) หลังจากพ่นสารกำจัดวัชพืชแล้ว 1 วัน สามารถปล่อยน้ำเข้าแปลงนาได้	✗
5. การกำจัดพันธุ์ปน	
(1) สามารถกำจัดพันธุ์ข้าวปนได้ ในระยะต้นกล้า ระยะแตกกอ ระยะออกดอก ระยะ โน้มรวง และระยะเมล็ดสุกแก่	✓
(2) เวลาที่เหมาะสมในการถอนกำจัดพันธุ์ปน คือ ช่วงเช้าไม่เกินเวลา 10.00 น. และช่วง บ่ายหลัง เวลา 15.00 น.	✗
(3) เมื่อเห็นต้นพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ105 เกิดปนในกอพันธุ์ข้าว กข6 ควรถอนแค่ต้นพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ105 ออกจากกออื่น	✗
(4) หลังจากถอนพันธุ์ข้าวปนแล้ว สามารถทิ้งพันธุ์ข้าวปนไว้ในแปลงหรือขอบแปลงได้	✗
6. การเก็บเกี่ยวข้าว	
(1) ควรมีการระบายน้ำออกจากแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว ก่อนการเก็บเกี่ยวล่วงหน้า ประมาณ 7 - 15 วัน	✓
(2) ควรเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว ในระยะที่สุกแก่เต็มที่	✗
(3) สามารถเก็บเกี่ยวต้นข้าว ในพื้นที่ที่ติดกับแปลงพันธุ์อื่น มาใช้เป็นเมล็ดพันธุ์ได้	✗
7. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	
(1) การใช้เครื่องนวดข้าว สามารถใช้ต่อจากเกษตรกรทั่วไปได้เลย	✗
(2) การตากเมล็ดพันธุ์ข้าว สามารถตากบนถนนหรือพื้นซีเมนต์ได้โดยตรง	✗
(3) การตากเมล็ดพันธุ์ข้าว ควรมีการกลับกองข้าว ทุกๆ 2 ชั่วโมง หรือ วันละ 4 ครั้ง	✓
(4) กระสอบที่บรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว สามารถวางกับพื้นได้โดยตรง	✗

ตอนที่ 2 การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 ของเกษตรกรสมาชิกโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ จังหวัดอุดรธานี

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องกิจกรรมของท่าน โดยกำหนดกิจกรรมไว้ ดังนี้
ปฏิบัติ = 1 คะแนน ไม่ปฏิบัติ = 0 คะแนน

กิจกรรม	การปฏิบัติ		สาเหตุที่ไม่ปฏิบัติ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. การเตรียมพื้นที่			
(1) ไถเคหลังการเก็บเกี่ยวข้าว หรือไถกลบตอซัง			
(2) ปรับระดับพื้นที่ ให้ราบเรียบสม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง			
(3) ขังน้ำในแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว 2 สัปดาห์ เพื่อให้เมล็ดข้าวเรือหรือวัชพืชงอก			
(4) ไถแปรเพื่อทำลาย ต้นข้าวอ่อน ข้าวเรือ และต้นอ่อนของวัชพืช			
2. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว			
(1) คัดแยกเมล็ดพันธุ์ที่ไม่สมบูรณ์ออก			
(2) มีการทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าว ก่อนนำไปเพาะปลูก			
(3) ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวในการเพาะปลูก ไม่เกิน 2 ฤดูกาล			
(4) ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่คลุกด้วยสารเคมีป้องกันเชื้อรา			
(5) เพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยการแช่น้ำสะอาด 12 - 24 ชั่วโมง แล้วนำไปหุ้ม 24 - 36 ชั่วโมง			
3. วิธีการปลูกข้าว			
(1) ใช้ระยะในการปักดำ ระหว่างแถวและระหว่างกอ 20 x 25 เซนติเมตร			
(2) ใช้ต้นกล้า 3 - 5 ต้น ปักดำด้วยความลึก3 - 5 เซนติเมตร			

กิจกรรม	การปฏิบัติ		สาเหตุที่ไม่ปฏิบัติ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
4. การปฏิบัติดูแลรักษาแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว			
(1) รักษาระดับน้ำ ไม่เกิน 15 เซนติเมตร			
(2) ใช้สารชีวภัณฑ์			
(3) กำจัดวัชพืชก่อนการใส่ปุ๋ย			
(4) คำนวณปริมาณการใส่ปุ๋ยในแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว			
5. การกำจัดพันธุ์ปน			
(1) กำจัดพันธุ์ปน ในระยะต้นกล้า ระยะแตกกอ ระยะออกดอก ระยะโน้มรวง และระยะเมล็ดสุกแก่			
(2) การตัดถอนพันธุ์ปน โดยถอนทั้งต้นและราก แล้วนำออกไปทิ้งจากนอกแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว			
6. การเก็บเกี่ยวข้าว			
(1) เก็บเกี่ยวข้าวในระยะเมล็ดสุกแก่ หรือประมาณ 28 - 30 วัน หลังข้าวออกดอก			
(2) ระบายน้ำออกจากแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว ก่อนการเก็บเกี่ยว 7 - 15 วัน			
(3) แยกการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว และเมล็ดพันธุ์ข้าวทั่วไปออกจากกัน			
7. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว			
(1) ลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว ให้เหลือประมาณ 12 - 14 เปอร์เซ็นต์ หลังการเก็บเกี่ยว			
(2) ตากเมล็ดพันธุ์ข้าว ประมาณ 3 - 4 แดด			
(3) ทำความสะอาดเครื่องนวดข้าว			
(4) ทำความสะอาดกระสอบ ก่อนบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว			
(5) วางกระสอบเมล็ดพันธุ์ข้าว ให้สูงจากพื้นอย่างน้อย 10 เซนติเมตร			

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 ของเกษตรกรสมาชิก
โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ จังหวัดอุดรธานี

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับปัญหาของท่าน โดยกำหนดประเด็นปัญหาไว้ ดังนี้
5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

3.1 ปัญหาเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 ของเกษตรกร

3.1.1 ปัญหาด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา				
	5	4	3	2	1
1. การเตรียมพื้นที่					
(1) ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	()	()	()	()	()
(2) ขาดแคลนรถไถ	()	()	()	()	()
(3) พื้นที่นาเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติ (น้ำท่วม)	()	()	()	()	()
2. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว					
(1) คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูก	()	()	()	()	()
(2) ปริมาณข้าวไม่เพียงพอที่จะใช้ปลูก	()	()	()	()	()
3. วิธีการปลูกข้าว					
(1) ขาดแคลนแรงงานในการปลูกข้าว	()	()	()	()	()
(2) ค่าใช้จ่ายแรงงานในการปลูกข้าว	()	()	()	()	()
(3) ต้นกล้าข้าวเกิดโรค	()	()	()	()	()
4. การปฏิบัติดูแลรักษาแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว					
(1) ราคาของปุ๋ย	()	()	()	()	()
(2) โรค แมลงศัตรูพืชระบาด	()	()	()	()	()
(3) ขาดแคลนน้ำ / น้ำไม่เพียงพอ	()	()	()	()	()
5. การกำจัดพันธุ์ปน					
(1) ขาดความรู้เรื่องการกำจัดพันธุ์ปน	()	()	()	()	()
(2) ไม่มีเวลาไปตรวจตัดพันธุ์ข้าวปน	()	()	()	()	()

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา				
	5	4	3	2	1
6. การเก็บเกี่ยวข้าว					
(1) ขาดแคลนแรงงานในการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(3) ปัญหาต้นข้าวล้ม	()	()	()	()	()
7. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว					
(1) ขาดพื้นที่ตากเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) ขาดวัสดุรองตากเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(3) ขาดกระสอบบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าวที่สะอาด	()	()	()	()	()
8. ปัญหาด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบอื่นๆ					
ระบุ	()	()	()	()	()

3.1.2 ปัญหาด้านการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา				
	5	4	3	2	1
1. แบบรายบุคคล					
(1) ไม่มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) เจ้าหน้าที่ขาดการติดตามให้คำปรึกษา	()	()	()	()	()
(3) การติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ไม่สะดวก	()	()	()	()	()
(4) ระยะทางที่ไกลในการไปพบเจ้าหน้าที่ที่สำนักงาน	()	()	()	()	()
(5) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()
2. แบบกลุ่ม					
(1) ขาดการฝึกอบรมด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) ขาดการไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(3) ขาดการสาธิตด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(4) ขาดการระดมสมองด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(5) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา				
	5	4	3	2	1
3. แบบมวลชน					
(1) ไม่มีเอกสารให้ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) ไม่มีการจัดกิจกรรมหรือนิทรรศการ	()	()	()	()	()
(3) ไม่มีความรู้ในการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์	()	()	()	()	()
(4) มีปัญหาในการใช้อินเตอร์เน็ตเพื่อสืบค้นข้อมูล	()	()	()	()	()
(5) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()

3.1.3 ปัญหาด้านการสนับสนุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา				
	5	4	3	2	1
(1) ขาดเงินทุนในการซื้อปัจจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) ขาดการสนับสนุนด้านองค์ความรู้ ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(3) ขาดการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ	()	()	()	()	()
(4) ขาดการสนับสนุนด้านการตลาด	()	()	()	()	()
(5) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()

3.2 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 ของเกษตรกร

3.2.1 ข้อเสนอแนะด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

.....

.....

.....

.....

.....

3.2.2 ข้อเสนอแนะด้านการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

.....

.....

.....

.....

.....

3.2.3 ข้อเสนอแนะด้านการสนับสนุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

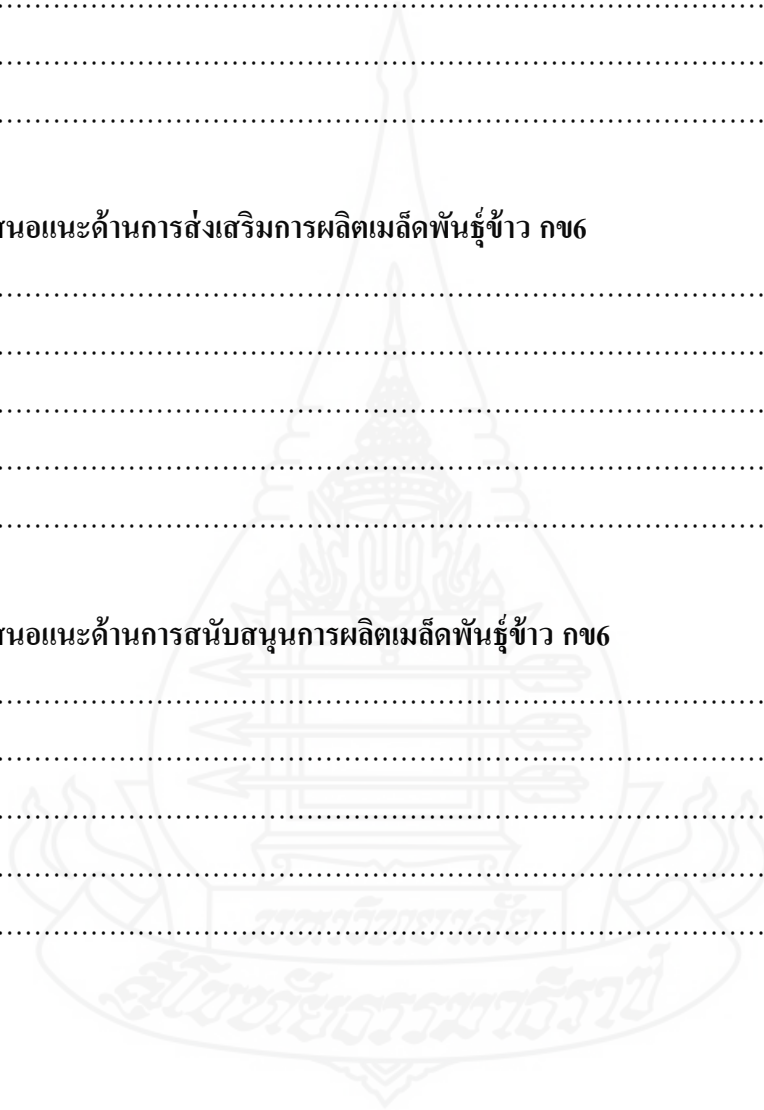
.....

.....

.....

.....

.....



ตอนที่ 4 แนวทางการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 ของเกษตรกรสมาชิกโครงการส่งเสริม
การเกษตรแบบแปลงใหญ่ จังหวัดอุดรธานี

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับความคิดเห็นของท่าน โดยกำหนดประเด็นความกึก
เห็นไว้ ดังนี้

5 = เห็นด้วยมากที่สุด

4 = เห็นด้วยมาก

3 = เห็นด้วยปานกลาง

2 = เห็นด้วยน้อย

1 = เห็นด้วยน้อยที่สุด

4.1 ด้านประเด็นการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

ด้านประเด็นการส่งเสริม	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. การเตรียมพื้นที่					
(1) มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	()	()	()	()	()
(2) มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมดิน เพื่อการผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(3) การรณรงค์ไม่ให้มีการเผาตอซังก่อนการเตรียมดิน	()	()	()	()	()
2. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว					
(1) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการเลือกใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มี คุณภาพ	()	()	()	()	()
(2) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องกรรมวิธีในการเตรียมเมล็ด พันธุ์ข้าวก่อนการเพาะปลูก	()	()	()	()	()
(3) มีการให้คำแนะนำ เรื่องอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
3. วิธีการปลูกข้าว					
(1) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องวิธีในการปลูกข้าว	()	()	()	()	()
(2) เจ้าหน้าที่ควรให้คำแนะนำและติดตามการปลูกข้าวของ เกษตรกร	()	()	()	()	()
(3) ส่งเสริมให้กลุ่มมีการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการ ปลูกข้าว (ลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงานในการปลูกข้าว)	()	()	()	()	()

ด้านประเด็นการส่งเสริม	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
4. การปฏิบัติดูแลรักษาแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว					
(1) เจ้าหน้าที่ควรให้คำแนะนำ เรื่องการใช้ปุ๋ยในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการป้องกันกำจัดโรค / แมลงศัตรูข้าว	()	()	()	()	()
(3) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการใช้สารเคมีในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
5. การกำจัดพันธุ์ปน					
(1) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการกำจัดพันธุ์ปน	()	()	()	()	()
(2) เจ้าหน้าที่ควรมาติดตาม ให้คำแนะนำการกำจัดพันธุ์ปนทุกระยะ	()	()	()	()	()
(3) มีการจัดกลุ่มย่อยให้เกษตรกร เพื่อไปช่วยกันกำจัดพันธุ์ปน	()	()	()	()	()
6. การเก็บเกี่ยวข้าว					
(1) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) เจ้าหน้าที่ควรมาให้คำแนะนำ วิธีการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(3) ส่งเสริมให้กลุ่มมีการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว (ลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงานในการเก็บเกี่ยว)	()	()	()	()	()
7. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว					
(1) มีการอบรมให้ความรู้ เรื่องการดูแลรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวหลังการเก็บเกี่ยว	()	()	()	()	()
(2) มีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวหลังการเก็บเกี่ยว	()	()	()	()	()
8. การส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบอื่นๆ					
ระบุ	()	()	()	()	()

4.2 ด้านวิธีการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

ด้านวิธีการส่งเสริม	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. แบบรายบุคคล					
(1) เจ้าหน้าที่ควรเข้ามาเยี่ยมเยียนเกษตรกรทุกราย	()	()	()	()	()
(2) ควรสนับสนุนให้เกิดความสะดวกในการติดต่อเจ้าหน้าที่ทางโทรศัพท์	()	()	()	()	()
(3) เมื่อเข้าไปพบเจ้าหน้าที่ที่สำนักงาน เจ้าหน้าที่สามารถให้คำปรึกษาได้	()	()	()	()	()
(4) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()
2. แบบกลุ่ม					
(1) ควรมีการอบรมกันเองในกลุ่ม ในเรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(2) ควรมีการจัดประชุมกลุ่มเป็นประจำ	()	()	()	()	()
(3) ควรมีการจัดทำแปลงนาสาธิต / แปลงเรียนรู้	()	()	()	()	()
(4) กลุ่มควรมีการไปศึกษาดูงานนอกสถานที่	()	()	()	()	()
(5) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()
3. แบบมวลชน (ควรมีการให้ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวผ่านทาง)					
(1) วิทยุกระจายเสียง	()	()	()	()	()
(2) วิทยุโทรทัศน์	()	()	()	()	()
(3) หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน	()	()	()	()	()
(4) วีดิทัศน์	()	()	()	()	()
(5) เอกสารคู่มือ / แผ่นพับ	()	()	()	()	()
(6) การจัดนิทรรศการ	()	()	()	()	()
(7) เฟสบุ๊ก (Face book)	()	()	()	()	()
(8) ไลน์ (Line)	()	()	()	()	()
(9) อินเทอร์เน็ต (Internet)	()	()	()	()	()
(10) โปรแกรม / แอปพลิเคชัน (Program / Application)	()	()	()	()	()
(11) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()

4.3 ด้านการสนับสนุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6

ด้านการสนับสนุน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ด้านปัจจัยการผลิต					
(1) มีการจัดหาแหล่งสินเชื่อ เพื่อนำมาซื้อปัจจัยการผลิต	()	()	()	()	()
(2) สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในชุมชน ให้มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	()	()	()	()	()
(3) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()
2. ด้านการบริการ					
(1) ควรมีการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานต่างๆ	()	()	()	()	()
(2) เจ้าหน้าที่ควรติดตามให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ	()	()	()	()	()
(3) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()
3. ด้านการตลาด					
(1) ควรมีการให้คำแนะนำในการออกจากร้านจำหน่าย	()	()	()	()	()
(2) ควรมีการให้คำแนะนำวิธีการขาย การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ (ด้านการส่งเสริมการขาย)	()	()	()	()	()
(3) ควรมีการหาตลาดรองรับเมล็ดพันธุ์ข้าว	()	()	()	()	()
(4) อื่นๆ ระบุ	()	()	()	()	()