

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสัมภาษณ์เกษตรกร

แบบสัมภาษณ์

ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกรใน

อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย 5 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร
 ตอนที่ 2 สภาพทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดข้าวหอมมะลิอินทรีย์
 ตอนที่ 3 เจตคติของเกษตรกรต่อการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์
 ตอนที่ 4 การปฏิบัติตามหลักการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์
 ตอนที่ 5 สภาพปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกร
 ผู้ให้สัมภาษณ์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวในอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตอนที่ 1 สภาพข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่เลือก หรือใส่คำตอบในช่องว่าง

- | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|-----|
| 1. เพศ | () 1 ชาย | () 2 หญิง | a1 |
| 2. อายุ.....ปี | | | a2 |
| 3. ระดับการศึกษา | | | a3 |
| | () 1 ไม่ได้รับการศึกษา | () 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 | |
| | () 3 ชั้นประถมปีที่ 6 | () 4 ชั้นประถมปีที่ 7 | |
| | () 5 ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น | () 6 ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย | |
| | () 7 ปวช./ปวส. | () 8 ปริญญาตรี | |
| | () 9 อื่น ๆ(ระบุ)..... | | |
| 4. สมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด.....คน | | | a4 |
| 4.1 ชาย.....คน | | | a41 |
| 4.2 หญิง.....คน | | | a42 |
| 4.3 สมาชิกที่เป็นวัยแรงงาน(อายุ 15 - 60 ปี).....คน | | | a43 |
| 4.4 สมาชิกที่ไม่เป็นวัยแรงงาน(อายุ ต่ำกว่า15 ปี).....คน | | | a44 |
| 5. การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | |
| 5.1 กลุ่มเกษตรกร | | | a51 |
| 5.2 กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร | | | a52 |

- 5.3 สหกรณ์การเกษตร a53
- 5.4 กลุ่มลูกค้า ธกส. a54
- 5.5 กลุ่มกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร a55
- 5.6 อื่น ๆ (ระบุ) a56
6. มีพื้นที่ทำนาทั้งหมด.....ไร่ a6
7. ลักษณะการครอบครองที่ดิน a7
- () 1 เป็นของตนเองทั้งหมด () 2เช่าทั้งหมด
- () 3 เป็นของตนเองและเช่าบางส่วน
- 3.1 เป็นของตนเอง.....ไร่ a731
- 3.2 เช่า.....ไร่ a732
8. ท่านมีเครื่องมือ/เครื่องจักรทางการเกษตรอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 8.1 รถแทรกเตอร์ฟาร์ม a81
- () 8.2 รถไถนาเดินตาม a82
- () 8.3 เครื่องสูบน้ำ a83
- () 8.4 รถบรรทุก4 ล้อ a84
- () 8.5 รถบรรทุก 6 ล้อ a85
- () 8.6 รถมอเตอร์ไซด์ a86
9. สภาพการเลี้ยงสัตว์ของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)
- () 9.1 โค.....ตัว a91
- () 9.2 กระบือ.....ตัว a92
- () 9.3 สุกร.....ตัว a93
- () 9.4 เป็ด.....ตัว a94
- () 9.5 ไก่.....ตัว a95
- () 9.6 (อื่น ๆ (ระบุ)ตัว a96
10. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 10.1 เงินทุนของตนเอง a101
- () 10.2 ใ้ญาติ-พี่น้อง a102
- () 10.3 ธกส. a103
- () 10.4 กู้จากธนาคารพาณิชย์ a104
- () 10.5 กู้จากสหกรณ์ a105

() 10.6 กู้จากกองทุนหมู่บ้าน	a106
() 10.7 กู้จากนายทุน	a107
11. มีหนี้สินทั้งหมด	a11
11.1 หนี้สินในระบบ.....	a111
11.2 หนี้สินนอกระบบ	a112
12. รายได้ต่อครัวเรือน (ปีที่ผ่านมา)หมด.....	a12
12.1 รายได้จากการทำการเกษตร.....	a121
1) รายได้ขายผลผลิตทางการเกษตรพืช	a1211
2) รายได้ขายผลผลิตทางการเกษตรสัตว์	a1212
3) รายได้ขายผลผลิตทางการเกษตรประมง.....	a1213
4) รายได้อื่นๆ (ระบุ).....	a1214
12.2 รายได้จากการนอกภาคเกษตร.....	a122
1) รายได้จากการรับจ้าง.....	a1221
2) รายได้จากการจำหน่ายสินค้าหัตถกรรม	a1222
3) รายได้จากการจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม.....	a1223
4) รายได้อื่นๆ (ระบุ).....	a1224

ตอนที่ 2 สภาพทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่เลือก หรือใส่คำตอบในช่องว่าง

- พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในปีที่ผ่านมา.....ไร่ b1
- ลักษณะพื้นที่นาที่ใช้ปลูกข้าว b2
 - () 1 นาดอน () 2 นาถุ่ม
- ลักษณะเนื้อดินในพื้นที่ทำนา b 3
 - () 1 ดินทราย () 2 ดินเหนียว
 - () 3 ดินร่วนปนทราย
- ฤดูกาลที่ปลูกข้าว b 4
 - () 1 ปลูกเฉพาะฤดูนาปี () 2 ปลูกทั้งฤดูนาปีและฤดูนาปรัง
- ชนิดข้าวที่ปลูก b5
 - () 1 ข้าวเหนียวอย่างเดียว () 2 ข้าวเจ้าอย่างเดียว
 - () 3 ข้าวเหนียวและข้าวเจ้า

6. พันธุ์ข้าว ที่ใช้ปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 6.1 กข. 6 b61
- () 6.2 ข้าวดอกมะติ 105 b62
- () 6.3 กข. 15 b63
- () 6.4 สันป่าตอง b64
7. วิธีการปลูกข้าว b7
- () 1 ปักดำอย่างเดียว () 2 หว่านข้าวแห้งอย่างเดียว
- () 3 ทั้งสองวิธี
8. การปรับปรุงบำรุงดินก่อนการปลูกข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 8.1 ไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน b81
- () 8.2 ปรับปรุงบำรุงดิน โดยไม่เผาตอซัง b82
- () 8.3 ปรับปรุงบำรุงดิน โดยปลูกพืชปุ๋ยสด b83
- () 8.4 ปรับปรุงบำรุงดิน โดยปลูกพืชหมุนเวียน b84
- () 8.5 ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์ b85
9. แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำนาข้าว b9
- () 1. ใช้น้ำฝนอย่างเดียว
- () 2. ใช้น้ำฝนและน้ำจากโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
- () 3. ใช้น้ำฝนและน้ำจากห้วยธรรมชาติ
10. สระเก็บน้ำขนาดเล็กในไร่นา(ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 1,260 ลบม.) b10
- () 1 ไม่มี () 2 มี
- จำนวนสระ b101
11. ช่วงเวลาที่หว่านกล้าในกรณีดำนา b11
- () 1 เดือนพฤษภาคม () 2 เดือนมิถุนายน
- () 3 เดือนกรกฎาคม
12. ช่วงเวลาที่หว่านข้าวในกรณีหว่านข้าวแห้ง b12
- () 1 เดือนเมษายน () 2 เดือนพฤษภาคม
- () 3 เดือนมิถุนายน
13. แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์ข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 13.1 ทางราชการ b131
- () 13.2 พ่อค้า b132

- () 13.3 เก็บไว้เอง b133
- () 13.4 เพื่อนบ้าน b134
14. อัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้
- 1) นาคำ กก./ไร่ b141
- 2) นาหวานข้าวแห้ง..... กก./ไร่ b142
15. การจัดการน้ำหลังหวานปุ๋ย b15
- () 1 ชังน้ำไว้ในพื้นที่นา 1 – 3 วัน
- () 2 ชังน้ำไว้ในพื้นที่นา มากกว่า 3 วัน
16. การจัดการน้ำในแปลงนา b16
- () 1 ไม่มีการรักษาระดับน้ำ
- () 2 มีการรักษาระดับน้ำแต่ทำไม่ได้ตลอดฤดู
- () 3 มีการรักษาระดับน้ำได้ตลอดฤดู
17. การป้องกันกำจัดวัชพืชในนาข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 17.1 ไม่มีการกำจัด b171
- () 17.2 ป้องกันโดยหวานข้าวแน่น (ใช้เมล็ดพันธุ์มาก) b172
- () 17.3 มีการกำจัด โดยใช้ระดับน้ำคุมวัชพืช b173
- () 17.4 มีการกำจัด โดยใช้มือถอน b174
- () 17.5 มีการกำจัด โดยใช้สารเคมี b175
18. ปุ๋ยที่ใช้ในการผลิตข้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 18.1 ปุ๋ยหมัก b181
- () 18.2 ปุ๋ยคอก b182
- () 18.3 ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด b183
- () 18.4 น้ำหมักจากพืชหรือสัตว์ b184
19. ช่วงระยะเวลาที่ใส่ปุ๋ยหมัก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 19.1 เตรียมดิน b191
- () 19.2 พร้อมหวานกล้า/หวานข้าว b192
- () 19.3 ระยะเวลากล้า b193
- () 19.4 ระยะเวลาแตกกอ b194
- () 19.5 ระยะเวลาข้าวเริ่มสร้างรวงอ่อน b195
- () 19.6 ระยะเวลาข้าวกำลังตั้งท้อง b196

- อัตราปุ๋ยที่ใช้.....กก./ไร่ b197
20. ช่วงระยะเวลาที่ใส่ปุ๋ยคอก(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 20.1 เตรียมดิน b201
 - () 20.2 พร้อมหว่านกล้า/หว่านข้าว b202
 - () 20.3 ระยะเวลากล้า b203
 - () 20.4 ระยะเวลาแตกกอ b204
 - () 20.5 ระยะเวลาข้าวเริ่มสร้างรวงอ่อน b205
 - () 20.6 ระยะเวลาข้าวกำลังตั้งท้อง b206
- อัตราปุ๋ยที่ใช้.....กก./ไร่ b207
21. ช่วงระยะเวลาที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 21.1 เตรียมดิน b211
 - () 21.2 พร้อมหว่านกล้า/หว่านข้าว b212
 - () 21.3 ระยะเวลากล้า b213
 - () 21.4 ระยะเวลาแตกกอ b214
 - () 21.5 ระยะเวลาข้าวเริ่มสร้างรวงอ่อน b215
 - () 21.6 ระยะเวลาข้าวกำลังตั้งท้อง b216
- อัตราปุ๋ยที่ใช้.....กก./ไร่ b217
22. ช่วงระยะเวลาที่ใส่น้ำหมักชีวภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 22.1 เตรียมดิน b221
 - () 22.2 พร้อมหว่านกล้า/หว่านข้าว b222
 - () 22.3 ระยะเวลากล้า b223
 - () 22.4 ระยะเวลาแตกกอ b224
 - () 22.5 ระยะเวลาข้าวเริ่มสร้างรวงอ่อน b225
 - () 22.6 ระยะเวลาข้าวกำลังตั้งท้อง b226
- อัตราปุ๋ยที่ใช้.....กก./ไร่ b227
23. การเตรียมการก่อนหว่านปุ๋ย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 23.1 ไม่มีการเตรียมการใด ๆ b231
 - () 23.2 มีการข่มคันนา b232
 - () 23.3 มีการกำจัดวัชพืช b233

24. การพิจารณาระดับน้ำในนาก่อนหว่านปุ๋ย b24
- () 1 ไม่มีการพิจารณา
- () 2 มีการพิจารณาหากมีน้ำถึงหว่านปุ๋ยเคมีแต่ไม่คำนึงถึงว่าน้ำมีปริมาณเท่าใด
- () 3 มีการพิจารณา โดยระบายน้ำออก ให้น้ำข้างประมาณ 5 – 10 ซม.
25. การป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูข้าว b25
- () 1 ไม่มีการป้องกันกำจัด
- () 2 มีการป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมีทันทีที่พบ
- () 3 มีการป้องกันกำจัดโดยการสำรวจตรวจนับศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติก่อนตัดสินใจใช้สารเคมี
- () 4 ใช้วิธีการ เช่น ไฟล่อ หรือจับทำลาย
- () 5 มีการป้องกันกำจัดโดยใช้สารสกัดสมุนไพร
26. การตัดสินใจเก็บเกี่ยวข้าว b26
- () 1 พิจารณาจากสภาพต้นข้าวและรวงข้าว
- () 2 พิจารณาจากอายุข้าวหลังจากข้าวออกดอกประมาณ 25 – 30 วัน
- () 3 พิจารณาจากเมล็ดข้าวว่าสุกแก่ทั้งรวง
27. การเก็บเกี่ยว b27
- () 1 ใช้แรงงานคน () 2 ใช้รถเกี่ยวนวด (ข้ามไปตามข้อ 30)
- () 3 ใช้ทั้งแรงงานคนและรถเกี่ยวนวด
28. การนวดข้าว b28
- () 1 ใช้แรงงานคน () 2 ใช้เครื่องนวด
- () 3 ใช้ทั้งแรงงานคนและเครื่องนวด
29. ช่วงเวลาที่ตากข้าวไว้ในนาก่อนรวบรวมเพื่อร่อนนวดกรณีใช้คนเกี่ยว.....วัน b29
30. ช่วงเวลาที่ตากข้าวก่อนเก็บรักษาหรือจำหน่าย.....วัน b30
31. การเก็บรักษาเมล็ดข้าวเปลือก b31
- () 1 เก็บไว้ในยุ้งฉาง () 2 เก็บไว้ในใต้ถุนบ้านหรืออื่นๆ
32. การเก็บรักษาข้าวเปลือก b32
- () 1 กระสอบปุ๋ย () 2 กระสอบป่าน
- () 3 เทกอง
33. สภาพยุ้งฉาง b33
- () 1 ป้องกันนกหรือหนูได้ () 2 ป้องกันนกหรือหนูไม่ได้

34. ค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกข้าว.....บาท/ไร่ b34
35. ผลผลิตที่ได้เฉลี่ย.....กก./ไร่ b35
36. การจัดการผลผลิตส่วนที่เหลือจากเก็บไว้บริโภค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1 ขายหมดทันทีเมื่อนวดเสร็จ b361
 - () 2 ทขอยขายเมื่อต้องการใช้เงิน b362
 - () 3 นำเข้าโครงการรับจำนำของรัฐบาล b363
37. สถานที่จำหน่ายผลผลิตส่วนมาก b37
- () 1 พ่อค้ารวบรวมในพื้นที่ () 2 ร้านค้าในอำเภอ
 - () 3 สหกรณ์การเกษตร () 4 ร้านค้าต่างอำเภอ
38. วิธีการจำหน่าย b38
- () 1 เป็นกิโลกรัม () 2 เป็นถัง
39. ราคาผลผลิตข้าวบาท/กก. b39

ตอนที่ 3 เจตคติต่อการผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์

เจตคติของเกษตรกรมีให้เลือก 5 ระดับ ได้แก่

5 = เห็นด้วยมากที่สุด

4 = เห็นด้วยมาก

3 = เห็นด้วยปานกลาง

2 = เห็นด้วยน้อย

1 = เห็นด้วยน้อยที่สุด

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่เลือก

เจตคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์	ระดับการเห็นด้วย					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
1. เกษตรอินทรีย์เป็นทำการเกษตรแบบพึ่งพาตนเอง						c1
2. การเผาตอซังข้าวทำให้สูญเสียธาตุอาหารในดิน						c2
3. การทำนาอินทรีย์สามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร						c3
4. การไถกลบตอซังข้าวถือว่าเป็นการปรับปรุงบำรุงดิน						c4
5. ปุ๋ยอินทรีย์ช่วยเพิ่มผลผลิตข้าวได้เท่าเทียมกับปุ๋ยเคมี						c5

เจตคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์	ระดับการเห็นด้วย					
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)	
6. การไถกลบตอซังข้าวควรไถกลบภายใน30 วัน หลังจากเก็บเกี่ยว						c6
7. การปลูกพืชตระกูลถั่วต้องไถกลบไถกลบระยะ ออกดอกจะได้ปริมาณปุ๋ยมาก						c7
8. ควรนำตัวอย่างดินไปตรวจวิเคราะห์หาค่าความ เป็นกรด-ด่างทุกปี						c8
9. การทำนาข้าวอินทรีย์จะต้องปลูกข้าวพันธุ์เดียวกัน ทุกแปลง						c9
10. วัชพืชเป็นปัญหาสำคัญในการผลิตข้าวอินทรีย์						c10
11. ผลผลิตข้าวอินทรีย์สามารถจำหน่ายได้ราคาสูง กว่าผลผลิตข้าวเคมี						c11
12. ผลผลิตข้าวอินทรีย์ไม่มีปัญหาเรื่องภาวะการ ตลาด						c12
13. การทำนาข้าวอินทรีย์ใช้ต้นทุนการผลิตน้อยกว่า การทำนาเคมี						c13
14. เกษตรกรทำการเกษตรแบบอินทรีย์จะมีสุขภาพ ร่างกายที่สมบูรณ์						c14
15. การจดบันทึกการปฏิบัติกิจกรรมในฟาร์มอย่าง ต่อเนื่องถือเป็นสิ่งสำคัญ						c15
16. ควรจะทำการผลิตข้าวอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน ก่อนจึงหาตลาดรับซื้อ						c16
17. การทำเกษตรอินทรีย์เกษตรกรต้องผลิตปุ๋ย อินทรีย์ใช้เอง						c17

ตอนที่ 4 การปฏิบัติตามหลักการผลิตข้าวอินทรีย์ (โปรดกาเครื่องหมาย ✓)

หลักการปฏิบัติ	ปฏิบัติ ตามทุกปี (2)	ปฏิบัติตาม เป็นบางปี (1)	ไม่ ปฏิบัติ (0)	
หลักการทั่วไป				
1. ไม่ใช้ปุ๋ยเคมี				d1
2. ไม่ใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช				d2
3. ไม่ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช				d3
4. ไม่ใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์				d4
5. รักษาสภาพแปลงนาให้มีความหลากหลายทาง ชีวภาพอย่างน้อย 5%ของพื้นที่				d5
6. ไม่บุกเบิกพื้นที่ป่าเพื่อทำนาอินทรีย์				d6
7. มีการบันทึกกิจกรรมในฟาร์มอย่างต่อเนื่อง				d7
การเตรียมดิน				
8. ไถกลบตอซังข้าวหลังเก็บเกี่ยวข้าว				d8
9. ไม่เผาตอซังข้าว				d9
10. ปลุกพืชตระกูลถั่วปรับปรุงบำรุงดิน				d10
11. ไถคละเมื่อฝนตกใหม่และไถแปรเมื่อปลุกข้าว				d11
12. นำตัวอย่างดินไปตรวจสอบและวิเคราะห์				d12
13. ปรับปรุงดินนาเพื่อเป็นแนวกันชนให้ฐานกว้าง ไม่ต่ำกว่า 1 เมตร				d13
การเตรียมเมล็ดพันธุ์				
14. ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105,กข.15				d14
15. ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวจากแปลงนาข้าวอินทรีย์				d15
16. ทำการทดสอบความงอกก่อนปลูก				d16
วิธีการปลูก				
17. นาข้าวใช้เมล็ดพันธุ์ 7- 10 กก./ไร่				d17
18. นาหว่านใช้เมล็ดพันธุ์ 15 – 20 กก./ไร่				d18
19. อายุต้นกล้าที่ใช้ปักดำคือ 25 - 30 วัน				d19

หลักการปฏิบัติ	ปฏิบัติ ตามทุกปี (2)	ปฏิบัติตาม เป็นบางปี (1)	ไม่ ปฏิบัติ (0)	
20. ทำนาคำคูแลร์กษาง่ายเนื่องจากไม่มีปัญหาเรื่อง วัชพืช				d20
21. ระยะปักคำคือ 20 x 25 ซม.				d21
22. จำนวนต้นกล้าที่ปักคำ 3 – 5 ต้น ต่อจับ				d22
การใช้อินทรีย์วัตถุ				
23. ใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ 100-400 กก./ไร่/ปี ปีต่อไปลดลง เรื่อย ๆ				d23
24. ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพแห้งอย่างน้อย 200 กก./ไร่				d24
25. ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด อย่างน้อย 50 กก./ไร่				d25
26. ใช้น้ำหมักชีวภาพที่หมักจากพืชผักผลไม้ ผิดพันธุ์ รด ราด ในนาข้าว				d26
การกำจัดวัชพืช				
27. กำจัดวัชพืชโดยวิธีเขตกรรม(การไถพรวนและไถ กลบช่วงเตรียมดิน)				d27
28. กำจัดวัชพืชไปพร้อมกับการปลูกข้าว				d28
29. กำจัดวัชพืชโดยการควบคุมระดับน้ำ				d29
30. กำจัดวัชพืชโดยการใช้มือถอน				d30
การป้องกันกำจัดโรคแมลง				
31. สำรวจแปลงนาตรวจดูการระบาดของศัตรูข้าวและสู่ม ตรวจนับจำนวนศัตรูธรรมชาติ ทุก 7 วัน				d31
32. ใช้น้ำสกัดจากพืชสมุนไพรขับไล่แมลง				d32
33. ปลูกพืชสมุนไพรขับไล่แมลงเช่น ตะไคร้หอม ไว้ในแปลงนา				d33
34. เก็บเกี่ยวข้าวในระยะพลับพลึง(หลังข้าวออกดอก ประมาณ 30 วัน)				d34

หลักการปฏิบัติ	ปฏิบัติ ตามทุกปี (2)	ปฏิบัติตาม เป็นบางปี (1)	ไม่ ปฏิบัติ (0)	
การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา				
35. ตากฟ่อนข้าวไว้ในแปลงนาประมาณ 2-3 แดด				d35
36. ทำความสะอาดต้นรวงข้าวก่อนนวดข้าวเพื่อ ป้องกันพันธุ์อื่นปน				d36

ตอนที่ 5 สภาพปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

5.1 สภาพปัญหาในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

คำชี้แจง ปัญหาในการผลิตข้าวในเรื่องต่างๆต่อไปนี้ ให้ตอบตามลักษณะปัญหาที่ตนเอง

ประสบอยู่ มีปัญหามาก น้อย และไม่มีปัญหา

ประเด็นปัญหาการผลิต	ระดับความรุนแรงของปัญหา			
	มาก (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)	
1. ปัญหาด้านสภาพพื้นที่ / ดิน				
1.1 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์				e11
1.2 ขาดความรู้ความเข้าใจในการปรับปรุงดิน				e12
1.3 สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกข้าว				e13
2. ปัญหาด้านน้ำ				
2.1 ขาดน้ำเมื่อเกิดฝนทิ้งช่วง				e21
2.2 ขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการน้ำให้เหมาะสมกับ ความต้องการของข้าวในระยะต่างๆ				e22
3. ปัญหาด้านเมล็ดพันธุ์ข้าว				
3.1 ขาดความรู้ความเข้าใจในการผลิตและการเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ข้าวไว้ใช้เอง				e31
3.2 ราคาเมล็ดพันธุ์ข้าวแพง				e32
3.3 ขาดแคลนแหล่งจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ดี				e33
4. ปัญหาด้านปุ๋ยอินทรีย์				
4.1 ขาดความรู้ความเข้าใจในการผลิตและใช้ที่ถูกต้อง				e41

ประเด็นปัญหาการผลิต	ระดับความรุนแรงของปัญหา			
	มาก (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)	
4.2 ราคาปุ๋ยอินทรีย์แพง				e42
4.3 ขาดแคลนแหล่งผลิตและแหล่งจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์				e43
5. ปัญหาด้านสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช				
5.1 ขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้ที่ถูกต้อง				e51
5.2 ราคาแพง				e52
5.3 ขาดแคลนแหล่งจำหน่าย				e53
6. ปัญหาด้านการดูแลรักษาและการเพิ่มผลผลิต				
6.1 ขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดการแปลงกล้า				e61
6.2 ขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดการน้ำ				e62
6.3 ขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์				e63
6.4 ขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องการปรับปรุงบำรุงดิน				e64
6.5 ขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องการเก็บเกี่ยว ตาก นวด และเก็บรักษาที่ถูกต้อง				e65
7. ปัญหาด้านการระบาดของและทำความเสียหาย ของโรคแมลงศัตรูข้าว				
7.1 ปัญหาเรื่องโรคข้าว				e71
7.2 ปัญหาเรื่องแมลงระบาด				e72
7.3 ปัญหาเรื่องวัชพืช				e73
7.4 ปัญหาเรื่องสัตว์ศัตรูพืช เช่น นก หนู				e74

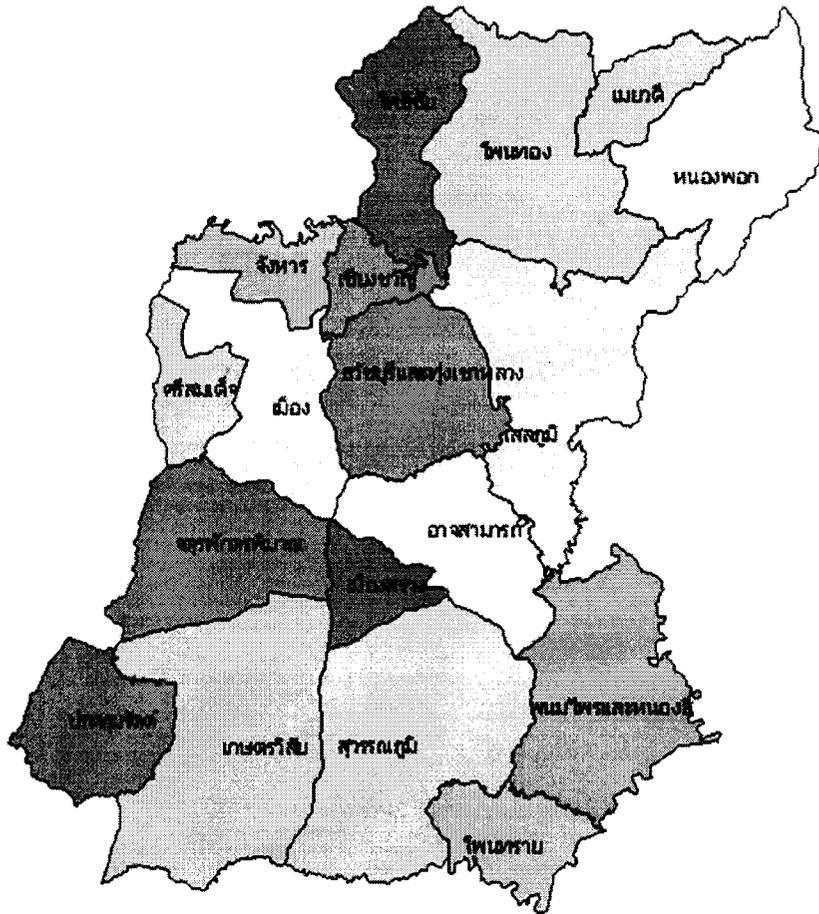
ประเด็นปัญหาการผลิต	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
	มาก (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)
8. ปัญหาด้านการตลาด			
8.1 ราคาผลผลิตข้าวต่ำ			e81
8.2 ขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการตลาดข้าว			e82
8.3 การถูกเอารัดเอาเปรียบจากพ่อค้า			e83
8.4 ขาดการรับรู้ข่าวสารเรื่องราคาข้าว			e84
9. ปัญหาด้านแรงงาน			
9.1 ขาดแคลนแรงงาน			e91
9.2 ค่าจ้างแรงงานแพง			e92
10. ปัญหาเรื่องการรวมกลุ่มเพื่อจัดตั้งกลุ่มการผลิต			
10.1 ขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดตั้งกลุ่ม			e101
10.2 ขาดการรับรู้ข่าวสารเรื่องการจัดตั้งกลุ่ม			e102
10.3 ขาดแรงจูงใจ			e103

5.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

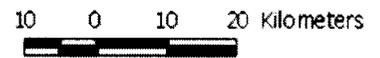
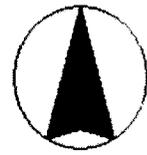
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

ภาคผนวก ข
แผนที่จังหวัดร้อยเอ็ด

แผนที่จังหวัดร้อยเอ็ด



จังหวัดร้อยเอ็ด



ภาคผนวก ค

แผนที่อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

