

## **ภาคผนวก**

## **ภาคผนวก**

**แบบสัมภาษณ์**

แบบสัมภาษณ์เลขที่□□□

### แบบสัมภาษณ์

#### การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการผลิต

#### ข้าวอินทรีย์ จังหวัดอุทัยธานี

##### คำชี้แจงประกอบแบบสัมภาษณ์

1. แบบสัมภาษณ์มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ จังหวัดอุทัยธานี

2. แบบสัมภาษณ์ แบ่งออกเป็น 5 ตอน

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิต  
ข้าวหอมมะลิอินทรีย์

ตอนที่ 2 ความรู้ของเกษตรกร เกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

ตอนที่ 3 ทัศนคติในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกร

ตอนที่ 4 การปฏิบัติของเกษตรกรในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกร

ตอนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการผลิตข้าว  
หอมมะลิอินทรีย์

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) หน้าคำตอบและเติมข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ

A1

( ) 1 ชาย

( ) 2 หญิง

2. อายุ.....ปี

A2

3. ระดับการศึกษา

A3

( ) 1 ไม่ได้รับการศึกษา

( ) 5 อนุปริญญา/ปวส.

( ) 2 ประถมศึกษาปีที่ 4

( ) 6 ปริญญาตรี

( ) 3 ประถมศึกษาปีที่ 6 หรือ 7

( ) 7 สูงกว่าปริญญาตรี

( ) 4 มัธยมศึกษาตอนต้น

( ) 8 อื่นๆ ระบุ.....

( ) 5 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

A4

5. จำนวนแรงงานในครัวเรือน.....คน  A5
6. พื้นที่ที่ทำนาทั้งหมด.....ไร่  A6
7. ลักษณะการถือครองพื้นที่  
     ( ) 1 ของตนเองทั้งหมด  3 ของตนเองและเช่าบางส่วน  
     ( ) 2 เช่าทั้งหมด  4 อื่นๆ .....
8. การเป็นสมาชิกสถาบันทางการเกษตร  A8  
     ( ) 1 ไม่เป็น  
     ( ) 2 เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)  
         ( ) 1 กลุ่มเกษตรกร  A81  
         ( ) 2 กลุ่momทรัพย์  A82  
         ( ) 3 กลุ่มกิจกรรม  A83  
         ( ) 4 กลุ่มสหกรณ์ / ชกส.  A84  
         ( ) 5 กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร  A85  
         ( ) 6 กลุ่มขุนเกษตรกร  A86  
         ( ) 7 กลุ่มธรรมชาติ  A87  
         ( ) 8 กลุ่มอื่นๆ (ระบุ).....  A88
9. หนี้สิน  A9  
     ( ) 1 นิ่ง  2 ไม่นิ่ง
10. แหล่งเงิน(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)  A10  
     ( ) 1 สหกรณ์การเกษตร  4 ญาติพี่น้อง  
     ( ) 2 ช.ก.ส.  5 กองทุนหมู่บ้าน  
     ( ) 3 ธนาคารพาณิชย์  6 อื่นๆ (ระบุ).....

## ตอนที่ 2 ความรู้ของเกณฑ์การเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

ประเด็น	ถูก	ผิด
1. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด) เป็นหลักการทำเกษตรอินทรีย์		B1
2. การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์จะไม่ใช้สารเคมีในการป้องกัน/กำจัดโรคและแมลงศัตรูข้าว		B2
3. การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์จะไม่ใช้สารเคมีในการป้องกัน/กำจัดวัชพืชในนาข้าว		B3
4. การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ที่ดีไม่ควรเผาตอซัง ฟางข้าว แต่ให้ไถกลบ		B4
5. การผลิตข้าวหอมมะลิที่ดีควรทำการหัว่นปุ๋ยพืชสด และไถกลบ		B5
6. การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ควรมีการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพและวัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่นและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปรับปรุงบำรุงดิน		B6
7. การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ควรมีการวิเคราะห์สารพิษตกค้างในดินและน้ำ		B7
8. การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ควรเลือกพื้นที่ให้ห่างจากโรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งน้ำที่ไม่มีการปนเปื้อนโลหะหนักและห่างจากถนนใหญ่พอประมาณ		B8
9. มาตรฐานการรับรองเป็นการรับรองกระบวนการผลิตตั้งแต่การคัดเลือกพื้นที่ พื้นที่ข้าว การเตรียมดิน การจัดการควบคุมความอุดมสมบูรณ์ของดิน การจัดการน้ำ ระบบการทำฟาร์ม การควบคุมวัชพืช การป้องกันโรคแมลง การจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว และการเก็บรักษาผลผลิต		B10
10. พื้นที่ข้าวที่นิยมใช้ในการผลิตข้าวอินทรีย์ในปัจจุบัน คือ ข้าวหอมมะลิ 105 และ กข 15		B11
11. การเก็บเกี่ยวข้าวแล้วตากสูนซึ้งในนาข้าวไม่เกิน 3 วันที่มีแดดออก จะได้ข้าวที่มีคุณภาพการสีและความชื้นไม่เกิน 14 เปอร์เซ็นต์		B12

### ตอนที่ 3 เจตคติในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) หน้าคำตอบตามความคิดเห็นของท่าน

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น				
	มาก ที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)
1. พันธุ์ข้าวที่นิยมใช้ในการผลิตข้าวอินทรีย์ในปัจจุบัน คือ ข้าวหอมมะลิ 105 และ กข 15					
2. การป้องกันโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวควรนำเมล็ดข้าวแช่ในสารละลายจุนลี (จุนสี 1 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร) เป็นเวลา 20 ชั่วโมง แล้วล้างด้วยน้ำก่อนนำไปปลูก					
3. ใช้มีล็ดพันธุ์ข้าวตากล้าประมาณ 7 กิโลกรัมต่อพื้นที่ปักดำ 1 ไร่					
4. อายุกล้าที่เหมาะสมในการปักดำอยู่ระหว่าง 25 – 30 วัน					
5. จำนวนต้นกล้าที่ใช้ในการปักดำ 3 - 5 ต้น/กอ					
6. สำหรับวิธีนาหัวร่าน้ำตามใช้มีล็ดพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมคือ 15 – 20 กก./ไร่					
7. พื้นที่นาข้าวอินทรีย์จะต้องไม่เผาอซัง พางข้าว และเศษชาเขียวรวมทั้งควรหาวัสดุอินทรีย์ให้มาตรฐานเพียงพอต่อความต้องการสำหรับการเจริญเติบโตของข้าว					
8. เมล็ดพันธุ์พืชที่เหมาะสมในการทำปุ๋ยพืชสด สำหรับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์คือ ถั่วเขียว และ โสนอฟริกัน					
9. ระบบทำฟาร์ม การผลิตข้าวในระบบเกษตรอินทรีย์นั้น กิจกรรมทางการเกษตรในพื้นที่ทั้งการปลูกและเลี้ยงสัตว์ ควรจะต้องเป็นแบบเกษตรอินทรีย์ด้วยทั้งหมด					
10. ข้าวอินทรีย์ คือ ข้าวที่ผลิตโดยในกระบวนการผลิตจะต้องหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีและสารสังเคราะห์ทางเคมีทุกชนิด และขั้นตอนการผลิตต้องควบคุมทุกขั้นตอน					

C1

C2

C3

C4

C5

C6

C7

C8

C9

C10

**ตอนที่ 4 การปฏิบัติของเกษตรกรในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกร**

- |  |                                |     |
|--|--------------------------------|-----|
| 1. ประสบการณ์ในการทำงาน.....                       | ปี.....                        | D1  |
| 2. พื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์.....                    | ไร่.....                       | D2  |
| 3. พื้นที่นาของท่านเป็นดินชนิดใด                   |                                | D3  |
| ( ) 1 ดินเหนียว                                    | ( ) 3 ดินร่วนปนทราย            |     |
| ( ) 2 ดินร่วน                                      | ( ) 4 อื่นๆ.....               |     |
| 4. ท่านมีวิธีการเตรียมดินโดยวิธีใด                 |                                | D4  |
| ( ) 1 โดยเครื่องจักรกล                             | ( ) 3 เครื่องจักรกลและแรงงานคน |     |
| ( ) 2 แรงงานสัตว์                                  | ( ) 4 อื่นๆ.....               |     |
| 5. ท่านมีการไถกับตอซังหรือไม่                      |                                | D5  |
| ( ) 1 ไถ   | ( ) 2 ไม่ไถ                    |     |
| 6. แหล่งน้ำทางการเกษตรที่ใช้ในการผลิตข้าวอินทรีย์  |                                | D6  |
| ( ) 1 แหล่งน้ำตามธรรมชาติ                          | ( ) 3 น้ำบาดาล                 |     |
| ( ) 2 แหล่งน้ำจากชลประทาน                          | ( ) 4 อื่นๆ.....               |     |
| 7. ช่วงเดือนที่ปลูกข้าว.....                       |                                | D7  |
| 8. อัตราการใช้ก๊อก.....                            | ต่อจําน                        | D8  |
| 9. อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์สำหรับนาคำ.....           | ต่อไร่                         | D9  |
| 10. อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์สำหรับนาหัว่นน้ำต้ม..... | ต่อไร่                         | D10 |
| 11. แหล่งพันธุ์                                    |                                | D11 |
| ( ) 1 เก็บพันธุ์ด้วยตนเอง                          | ( ) 4. สาหร่ายการเกษตร         |     |
| ( ) 2 ศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว                     | ( ) 5 ร้านค้าทั่วไป            |     |
| ( ) 3 กรมวิชาการเกษตร                              | ( ) 6 อื่นๆ .....              |     |
| 12. ท่านมีการเตรียมเมล็ดพันธุ์โดยวิธีใด.....       |                                | D12 |
| 13. ชนิดปุ๋ยที่ใช้                                 |                                | D13 |
| ( ) 1 ปุ๋ยกอก                                      | ( ) 4 ปุ๋ยอินทรีย์             |     |
| ( ) 2 ปุ๋ยหมัก                                     | ( ) 5 อื่นๆ .....              |     |
| ( ) 3 ปุ๋ยพืชสด                                    |                                |     |
| 14. วิธีการใส่ปุ๋ย                                 |                                | D14 |
| ( ) 1 ก่อนปลูก                                     | ( ) 3 หนึ่งเดือนหลังปลูก       |     |
| ( ) 2 ช่วงข้าวแตกกอ                                | ( ) 4 อื่นๆ .....              |     |

15. การกำจัดโรคแมลงวัชพืชและสัตว์ศัตรูข้าว	D15
( ) 1 ด้วยมือ	( ) 3 อื่นๆ .....
( ) 2. เขตกรรม	
16. ท่านมีการตัดพันธุ์ปันข้าวหรือไม่	D16
( ) 1 มี	( ) 2 ไม่มี
17. ท่านมีการเก็บเกี่ยวข้าวโดยวิธีใด	D17
( ) 1 แรงงานคน	( ) 3 อื่นๆ .....
( ) 2 เครื่องจักรกล	
18. ระยะการเก็บเกี่ยว.....วันหลังปลูก	D18
19. ท่านมีการตากข้าวเพื่อลดความชื้นหรือไม่	D19
( ) 1 มี	( ) 2 ไม่มี
20. ผลผลิตข้าวที่ได้รับ.....กก./ไร่	D20
21. ท่านมีการจำหน่ายข้าวหอมมะลิอินทรีย์หรือไม่	D21
( ) 1 ไม่มี	( ) 2 มี ราคา.....บาท/กก.
22. ท่านมีการจำหน่ายผลผลิตข้าวโดยวิธีใด	D22
( ) 1 ให้กับกลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์	( ) 3 พ่อค้ามารับซื้อ
( ) 2 โรงสีข้าว	( ) 4 อื่นๆ .....
23. รายได้จากการผลิตข้าวอินทรีย์.....บาท/ปี	D23
24. ต้นทุนการผลิตข้าวทั้งหมด.....บาท	D24
24.1 ค่าแรงงาน	D241
- ค่าเดริยมคิน.....	บาท D2411
- ค่าปลูก.....	บาท D2412
- ค่าดูแลรักษา.....	บาท D2413
- ค่าเก็บเกี่ยว.....	บาท D2414
24.2 ค่าวัสดุ	D242
- ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว.....	บาท D2421
- ค่าเมล็ดพันธุ์พืชสด.....	บาท D2422
- ค่าปุ๋ย.....	บาท D2423
- ค่าสารชีวภัณฑ์.....	บาท D2424
- ค่าอุปกรณ์การเกษตรและวัสดุอื่น ๆ .....	บาท D2425

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อถ่าน.....	บาท	D2426
24.3 อื่นๆ.....	บาท	D2427
25. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้รับการอบรมเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์หรือด้านการเกษตรอื่นๆ .....	ครั้ง/ปี	D25
26. มีเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาติดตามให้คำแนะนำหรือไม่		D26
( ) 1 มี	( ) 2 ไม่มี	

#### ตอนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการผลิตข้าวอินทรีย์

1. ปัญหารံองการเตรียมดิน	E1
( ) 1. ไม่มีปัญหา	( ) 2. มีปัญหาคือ.....
2. ปัญหารံองนำ	E2
( ) 1. ไม่มีปัญหา	( ) 2. มีปัญหาคือ.....
3. ปัญหารံองการทำปุ๋ยอินทรีย์	E3
( ) 1. ไม่มีปัญหา	( ) 2. มีปัญหาคือ.....
4. ปัญหารံองการป้องกันกำจัดข้าวอังพีช (ข้าวเดด ข้าวแดง ข้าวเดึง ข้าวป่า)	E4
( ) 1 ไม่มีปัญหา	( ) 2 มีปัญหาคือ.....
5. ปัญหารံองโรคแมลงสัตว์ศัตรูข้าว	E5
( ) 1 ไม่มีปัญหา	( ) 2 มีปัญหาคือ.....
6. ปัญหาอื่น ๆ (ระบุ).....	E6

ข้อเสนอแนะ.....

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---