

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสัมภาษณ์เกษตรกร

ภาคผนวก ก

เลขที่แบบสัมภาษณ์ ☐ ☐ ☐

แบบสัมภาษณ์เกษตรกร

เรื่อง การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีของเกษตรกรตำบลเชียงยืน อำเภอเมือง
จังหวัดอุดรธานี

คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์การวิจัยนี้ ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าว
คุณภาพดีของเกษตรกรตำบลเชียงยืน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี โดยแบ่งออกเป็น 5 ตอนดังนี้

- ตอนที่ 1. สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจบางประการของเกษตรกร
- ตอนที่ 2. ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดี
- ตอนที่ 3. ทักษะของเกษตรกรต่อการผลิตข้าวคุณภาพดี
- ตอนที่ 4. การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีของเกษตรกร
- ตอนที่ 5. ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวกับการยอมรับการผลิตข้าวคุณภาพดี

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย / ลงใน()
หน้าข้อความที่ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว).....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัดอุดรธานี

วันที่สัมภาษณ์ วันที่เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางด้านสังคมและเศรษฐกิจบางประการของ
เกษตรกร

1. เพศ

☐ A1

() 1.1 ชาย () 1.2 หญิง

2. อายุ.....ปี

☐ A2

3. สถานภาพการสมรส

☐ A3

() 3.1 โสด

() 3.2 สมรส

() 3.3 หย่า,หม้าย

4. ระดับการศึกษา ☐ A4
- () 4.1 ไม่ได้เรียนหนังสือ
- () 4.2 เรียนต่ำกว่าภาคบังคับ(ป.6)
- () 4.3 จบการศึกษาภาคบังคับ
- () 4.4 จบการศึกษาสูงกว่าภาคบังคับ ระบุ.....
5. สมาชิกในครัวเรือน.....คน ☐ A5
- () 5.1 ชาย.....คน ☐ A6
- () 5.2 หญิง.....คน ☐ A7
6. ท่านเป็นสมาชิกสถาบันทางการเกษตรใด(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- () 6.1 กลุ่มเกษตรกร ☐ A8
- () 6.2 กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ☐ A9
- () 6.3 กลุ่มลูกค้า ธ.ก.ส. ☐ A10
- () 6.4 อื่น ๆ ระบุ..... ☐ A11
7. ประสบการณ์ในการปลูกข้าวคุณภาพดี.....ปี ☐ A12
8. พื้นที่ถือครองทั้งหมดจำนวน.....ไร่ แยกเป็น ☐ A13
- () 8.1 พื้นที่ทำนา.....ไร่ ☐ A14
- () 8.2 พื้นที่ทำไร่.....ไร่ ☐ A15
- () 8.3 พื้นที่ปลูกผัก.....ไร่ ☐ A16
- () 8.4 พื้นที่เลี้ยงสัตว์.....ไร่ ☐ A17
- () 8.5 พื้นที่อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่ ☐ A18
9. เครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ในการผลิตข้าว(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- () 9.1 รถไถเดินตาม ☐ A19
- () 9.2 เครื่องพ่นสารเคมี ☐ A20
- () 9.3 เครื่องนวดข้าว ☐ A21
- () 9.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... ☐ A22
10. สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการผลิตข้าว.....คน ☐ A23
11. รายได้ทั้งหมดของครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา(พ.ศ. 2548)
- () 11.1 ในภาคเกษตร(ทำนา).....บาท ☐ A24
- () 11.2 นอกภาคเกษตร.....บาท ☐ A25

12. รายจ่ายทั้งหมดของครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา(พ.ศ.2548)
- ()12.1 ในภาคเกษตร(ทำนา).....บาท ☐ A26
- ()12.2 นอกภาคเกษตร.....บาท ☐ A27
13. ต้นทุนการผลิตข้าวรวมต่อไร่ในฤดูกาลผลิตที่ผ่านมา.....
- บาท ☐ A28
- ()13.1 ค่าเตรียมดิน.....บาท ☐ A29
- ()13.2 ค่าเมล็ดพันธุ์.....บาท ☐ A30
- ()13.3 ค่าแรงงานปักดำ.....บาท ☐ A31
- ()13.4 ค่าปุ๋ยเคมี ☐ A32
- ปุ๋ยรองพื้น.....บาท ☐ A33
- ปุ๋ยแต่งหน้า.....บาท ☐ A34
- ()13.5 ค่าแรงงานหว่านปุ๋ย.....บาท ☐ A35
- ()13.6 ค่าสารเคมีและค่าแรงงานกำจัดวัชพืช.....บาท ☐ A36
- ()13.7 ค่าสารเคมีและค่าแรงงานกำจัด โรคแมลง.....บาท ☐ A37
- ()13.8 ค่าจ้างรถเกี่ยวข้าว.....บาท ☐ A38
- ()13.9 ค่าขนส่ง.....บาท ☐ A39
- ()13.10 ค่าเช่าสถานที่.....บาท ☐ A40
- ()13.11 อื่น ๆ (ระบุ).....บาท
14. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิตข้าว(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ()14.1 ใช้ทุนตนเอง ☐ A41
- ()14.2 จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์(ธกส.) ☐ A42
- ()14.3 จากธนาคารพาณิชย์ทั่วไป ☐ A43
- ()14.4 จากนายทุนปล่อยเงินกู้ในท้องถิ่น ☐ A44
- ()14.5 อื่น ๆ (ระบุ)..... ☐ A45

ตอนที่ 2 ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดี

คำชี้แจง กรุณาตอบคำถามที่ท่านเห็นว่าถูกหรือผิด โดยให้ทำเครื่องหมาย(✓)หน้าข้อที่เห็นว่าถูก และทำเครื่องหมาย(X) หน้าข้อที่เห็นว่าผิด

คำถาม	รหัส
.....ใช้ปุ๋ยคอกปรับปรุงดินในอัตรา 1,000 กิโลกรัมต่อไร่	☐ B1
.....เมล็ดโสนแอฟริกันเป็นพืชปุ๋ยสดปรับปรุงดินในนาข้าว	☐ B2
.....เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีต้องได้จากส่วนราชการเท่านั้น	☐ B3
.....การตกกล้าแปลงย่อย ทำให้การดูแลรักษาง่ายขึ้น	☐ B4
.....เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใช้ต้องมีความงอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	☐ B5
..... ใช้เมล็ดพันธุ์ตกลกล้า 10-15 กิโลกรัม เพื่อปักดำในพื้นที่ 1 ไร่	☐ B6
.....ปักดำเมื่อต้นกล้าอายุ 28 วัน	☐ B7
.....ระดับน้ำในแปลงนาต้องไม่เกิน 5 เซนติเมตร	☐ B8
.....การใส่ปุ๋ยต้องใส่อย่างน้อย 2 ครั้งเท่านั้น	☐ B9
.....ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 รองพื้นหลังปักดำ 10 วัน	☐ B10
.....ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 แต่งหน้าก่อนข้าวสร้างรวง	☐ B11
..... ถอนกำจัดวัชพืชหลังปักดำหรือหว่าน 1 เดือน	☐ B12
.....เมล็ดสะเดาแห้งใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวได้ทุกชนิด	☐ B13
.....การเก็บเกี่ยวข้าวควรเก็บเกี่ยวในระยะปลีปลิงเท่านั้น	☐ B14
.....โรคที่สำคัญของข้าว คือ โรคไหม้	☐ B15
.....แมลงที่สำคัญของข้าว คือ เพลี้ยชนิดต่าง ๆ	☐ B16
.....สัตว์ศัตรูข้าวที่สำคัญ คือ หนู เท่านั้น	☐ B17
..... ควรสำรวจแปลงนาทุกครั้งก่อนตัดสินใจใช้สารเคมี	☐ B18
.....การตากเมล็ดความชื้นควรตากโดยวางกลางแดดมากกว่า 3 วัน	☐ B19
.....ทำความสะอาดเครื่องนวดสีทุกครั้งก่อนนวดสี	☐ B20
.....การเก็บเมล็ดข้าวต้องเก็บในกระสอบป่านวางบนแคร่สูง	☐ B21

ตอนที่ 3 ทศนคติของเกษตรกรต่อการผลิตข้าวคุณภาพดี

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย(✓)ลงในช่องระดับทัศนคติที่กำหนดให้ ดังนี้

ระดับความคิดเห็น 3 ระดับ คือ

3 = เห็นด้วยมาก

2 = เห็นด้วยปานกลาง

1 = เห็นด้วยน้อย

ข้อความ	ระดับทัศนคติ			รหัส
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
1.มีความรักในอาชีพการทำนา				☐ C1
2.มีความมั่นคงในอาชีพการทำนา				☐ C2
3.การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น				☐ C3
4.ภาคภูมิใจในการสืบทอดวัฒนธรรมการผลิตข้าว				☐ C4
5.เศรษฐกิจในครอบครัวมั่นคง				☐ C5
6.มาตรฐานการดำรงชีวิตดีขึ้น				☐ C6
7.มีความแน่นอนด้านราคาและการตลาด				☐ C7
8. มีสุขภาพปลอดภัยจากสารพิษ				☐ C8
9. เป็นแบบอย่างที่ดีของเกษตรกรทั่วไป				☐ C9
10.ได้รับการยกย่องให้เป็นวิทยากรเกษตรกร				☐ C10
11. คุณภาพชีวิตมีคุณค่าต่อชุมชน				☐ C11
12. ความละเอียดละอในการผลิตข้าว				☐ C12
13.ช่วยให้สภาพแวดล้อมดีขึ้น				☐ C13
14.เกิดการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ				☐ C14
15.เกิดความยั่งยืนและต่อเนื่องในการผลิตข้าว				☐ C15

ตอนที่ 4 การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีของเกษตรกร

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย(✓)ลงในช่องระดับการยอมรับที่กำหนดให้ ดังนี้

ระดับการยอมรับ	3	ระดับ คือ
3	=	ยอมรับมาก
2	=	ยอมรับปานกลาง
1	=	ยอมรับน้อย

เทคโนโลยี	การยอมรับ			รหัส
	มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ด้านการเตรียมดิน				
1.1 การหว่านปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 500-1,000 กิโลกรัมต่อไร่				☐ D1
1.2 การหว่านเมล็ดพืชปุ๋ยสด โสนแอฟริกัน อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่				☐ D2
1.3 การไถกลบพืชปุ๋ยสดเมื่ออายุ 50 วัน				☐ D3
2. ด้านการเตรียมพันธุ์				
2.1 ใช้เมล็ดพันธุ์จากสถานีทดลองข้าวและศูนย์ขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว				☐ D4
2.2 ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีความงอกไม่ น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์				☐ D5
2.3 ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ 5-7 กิโลกรัม ตกกกล้าเพื่อปักดำในพื้นที่ 1 ไร่				☐ D6
2.4 ใช้เมล็ดพันธุ์ 15-20 กิโลกรัมต่อไร่ ในนาหว่านน้ำตม				☐ D7
2.5 ใส่เมล็ดพันธุ์ในกระสอบป่าน แช่น้ำ 24 ชั่วโมง				☐ D8
2.6 หุ้มเมล็ดพันธุ์ที่แช่น้ำแล้ววางไว้กลางแดด 36-48 ชั่วโมง				☐ D9
3. ด้านการปลูก				
3.1 วิธีปักดำ				
3.1.1 การเตรียมแปลงกล้าโดยไถตะกั่วไว้ 7-10 วัน				☐ D10

3.1.2การแบ่งแปลงกล้าออกเป็นแปลงย่อย กว้าง 1-2 เมตร				☐ D11
3.1.3 การทำร่องน้ำระหว่างแปลงกล้ากว้าง 30 เซนติเมตร				☐ D12
3.1.4 การใช้เมล็ดพันธุ์อัตรา 50-70 กรัมต่อ ตารางเมตร				☐ D13
3.1.5 การควบคุมระดับน้ำไม่ให้ท่วมหลังแปลง กล้า				☐ D14
3.1.6การรักษากระดับน้ำในแปลงนาให้ เหมาะสม 5-10 เซนติเมตร				☐ D15
3.1.7 การเตรียมแปลงปักดำโดยไถดะทิ้งไว้ 7- 10 วัน				☐ D16
3.1.8 การปรับผิวดินให้เรียบก่อนปักดำน้ำขัง ไม่เกิน 5 เซนติเมตร				☐ D17
3.1.9 การใช้ต้นกล้าอายุ 28 วัน ปักดำ				☐ D18
3.1.10 การปักดำระยะ 20×20 จำนวน 3-5 ต้น ต่อจับ				☐ D19
3.2 วิธีหว่านน้ำตม				
3.2.1 การเตรียมแปลงนาหว่านโดยไถดะทิ้งไว้ 7-10 วัน				☐ D20
3.2.2 การแบ่งแปลงนาหว่านกว้าง 5-10 เมตร				☐ D21
3.2.3 การหว่านเมล็ดพันธุ์ที่เตรียมไว้ในอัตรา 15-20 กิโลกรัมต่อไร่				☐ D22
3.2.4การรักษากระดับน้ำไม่ให้ท่วมหลังแปลง และเพิ่มระดับตามการเจริญเติบโตไม่เกิน10เซนติเมตร				☐ D23
4. ด้านการดูแลรักษา				
4.1 การควบคุมระดับน้ำไม่ให้เกิน 10 เซนติเมตร จนถึงก่อนการเก็บเกี่ยว				☐ D24

4.2 การใส่ปุ๋ย 4.2.1 การใส่ปุ๋ยเคมีในนาดำ 1) ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กิโลกรัม ต่อไร่ก่อนปักดำ 1 วันหรือหลังปักดำ 15-20 วัน 2) ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 10-15 กิโลกรัม ต่อไร่ก่อนข้าวออกดอก 30 วัน 3) ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 10-15 กิโลกรัม ต่อไร่หลังระยะก้านิดช่อดอก 10-15 วัน 4.2.2 การใส่ปุ๋ยเคมีในนาหว่านน้ำตม 1) ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อ ไร่ หลังข้าวงอก 20-30 วัน 2) ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 10-15 กิโลกรัม ต่อไร่ก่อนข้าวออกดอก 30 วัน 3) ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 10-15 กิโลกรัม ต่อไร่ หลังระยะก้านิดช่อดอก 10-15 วัน 4.3 การกำจัดวัชพืช 4.3.1 การไถดะ กลบวัชพืชทิ้งไว้ 7-10 วัน 4.3.2 การไถแปร ทำลายวัชพืชทิ้งอกใหม่ 4.3.3 การคราดเอาส่วนของวัชพืชข้าวป๊อออกจาก แปลง 4.3.4 การปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ 4.3.5 การถอนวัชพืชด้วยมือ เมื่อข้าวอายุ 20-30 วันหลังปักดำ หรือหว่าน 4.3.6 การใช้สารกำจัดวัชพืช อัตราการใช้ต่อน้ำ 20 ลิตร 4.4 การป้องกันและกำจัดโรคแมลง 4.4.1 การใช้พันธุ์ต้านทานโรคและแมลง				☐ D25 ☐ D26 ☐ D27 ☐ D28 ☐ D29 ☐ D30 ☐ D31 ☐ D32 ☐ D33 ☐ D34 ☐ D35 ☐ D36 ☐ D37
---	--	--	--	---

4.4.2 การสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ ก่อนการใช้สารเคมี				☐ D38
4.4.3 การใช้ปุ๋ยในโตรเจนตามคำแนะนำและช่วงเวลาที่เหมาะสม				☐ D39
4.4.4 การกำจัดหญ้าขน พืชอาศัยเชื้อรา สาเหตุโรคไหม้ข้าว				☐ D40
4.4.5 การกำจัดหญ้าไซ พืชอาศัยเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคขอบใบแห้ง				☐ D41
4.4.6 การกำจัดหญ้าขาเขียว พืชอาศัยเชื้อไวรัสสาเหตุโรคใบหงิก				☐ D42
4.4.7 การกำจัดหญ้าข้าวในนาข้าว พืชอาศัยของหนอนห่อใบข้าว				☐ D43
4.4.8 การกำจัดหญ้าหนวดข้าว พืชอาศัยของแมลงบั่ว				☐ D44
4.4.9 การกำจัดวัชพืชทั่วไปบริเวณแปลงปลูก และพื้นที่ใกล้เคียงแหล่งอาศัยของหนู				☐ D45
5. ด้านการเก็บเกี่ยว				☐ D46
5.1 การเก็บเกี่ยวที่ระยะพลับพลึง ประมาณ 28 วันหลังข้าวออกดอก				☐ D47
5.2 การระบายน้ำออกจากแปลงนาก่อนเก็บเกี่ยว 7-10 วัน				☐ D48
5.3 การใช้เครื่องเกี่ยวและนวดข้าวในคราวเดียวกัน				☐ D49
5.4 การใช้เคียวเกี่ยวข้าวดำจากปลายรวง 60 เซนติเมตร				
6. ด้านการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว				☐ D50
6.1 การนวดและการลดความชื้น				
6.1.1 การทำความสะอาดเครื่องนวดข้าวที่เก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคน				

6.1.2 การลดความชื้นให้เหลือ 13-14 เปอร์เซ็นต์ ด้วยการตากบนลานเป็นเวลา 1-3 วัน				☐ D51
6.1.3 การลดความชื้นให้เหลือ 13-14 เปอร์เซ็นต์ ด้วยเครื่องอบอุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส				☐ D52
6.2 การเก็บรักษา				
6.2.1 การทำความสะอาดโรงเก็บและรมด้วยสารอลูมิเนียมฟอสไฟด์ก่อนเก็บข้าวเปลือก				☐ D53
6.2.2 การทำความสะอาดข้าวเปลือกโดยการฟัด หรือใช้สีฟัด				☐ D54
6.2.3 การบรรจุในกระสอบป่านที่สะอาด แยกแต่ละพันธุ์				☐ D55
6.2.4 การวางกระสอบเมล็ดข้าวบนแคร่ไม้สูงจากพื้นมากกว่า 5 เซนติเมตรในโรงเก็บที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก				☐ D56
6.2.5 การตรวจอุณหภูมิและความชื้นเป็นระยะ				☐ D57
6.3 การป้องกันกำจัดศัตรูข้าวในโรงเก็บ				
6.3.1 การทำความสะอาดยุ้งฉาง โกดังหรือโรงเก็บ ก่อน นำ ข้าวเข้าเก็บ				☐ D58
6.3.2 การพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงที่พื้นเมื่อพบแมลง				☐ D59
6.3.3 การคลุกเมล็ดข้าวด้วยสารป้องกันกำจัดแมลง				☐ D60
6.3.4 การรมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในโรงเก็บสำเร็จรูป				☐ D62
6.3.5 การเก็บขยะและเศษอาหารในที่ใส่ขยะป้องกันหนู				☐ D63
6.3.6 การใช้กรงดักจับและสารกำจัดหนูเพื่อป้องกันหนูเข้าไปทำลายข้าวในโรงเก็บ				

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง ให้นำเสนอปัญหาและข้อเสนอแนะ ตามประเด็นปัญหาในแต่ละด้าน ดังนี้

ประเด็นปัญหา	ข้อเสนอแนะ
1. ด้านการเตรียมดิน	
2. ด้านการเตรียมพันธุ์	
3. ด้านการปลูก	
4. ด้านการดูแลบำรุงรักษา	
5. ด้านการเก็บเกี่ยว	
6. ด้านการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

ผู้วิจัยต้องขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี

ภาคผนวก ข
แบบทดสอบความรู้เกษตรกร

เฉลยแบบทดสอบความรู้พื้นฐานของเกษตรกรเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดี

คำถาม	คำตอบที่ถูกต้อง	คำตอบที่ได้คะแนน
1. ทำความสะอาดเครื่องนวดสีทุกครั้งก่อนนวดสี		✓
2. ควรสำรวจแปลงนาทุกครั้งก่อนตัดสินใจใช้สารเคมี		✓
3. การตกกล้าแปลงย่อย ทำให้การดูแลรักษาง่ายขึ้น		✓
4. เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใช้ต้องมีความงอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80		✓
5. โรคที่สำคัญของข้าว คือ โรคไหม้		✓
6. การใส่ปุ๋ยต้องใส่อย่างน้อย 2 ครั้งเท่านั้น	2-3 ครั้ง	×
7. การเก็บเกี่ยวข้าวควรเก็บเกี่ยวในระยะพลับพลึงเท่านั้น		✓
8. ถอนกำจัดวัชพืชหลังปักดำหรือหว่าน 1 เดือน		✓
9. แมลงที่สำคัญของข้าว คือเพลี้ยชนิดต่าง ๆ		✓
10. ใช้เมล็ดพันธุ์ตกกล้า 10-15 กิโลกรัม เพื่อปักดำในพื้นที่ 1 ไร่		✓
11. ศัตรูข้าวที่สำคัญ คือ หนอน เท่านั้น	มีอีกหลายชนิดเช่น ปูนา และหอยเชอรี่	×
12. ใช้ปุ๋ยคอกปรับปรุงดินในอัตรา 1,000 กิโลกรัมต่อไร่		✓
13. การเก็บเมล็ดข้าวต้องเก็บในกระสอบป่านวางบนแคร่สูง		✓
14. เมล็ดสะเคาแห้งใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวได้ทุกชนิด	ได้บางชนิด	×
15. ระดับน้ำในแปลงนาต้องไม่เกิน 5 เซนติเมตร	5-10 เซนติเมตร	×
16. เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีต้องได้จากส่วนราชการเท่านั้น	ได้จากแหล่งที่ เชื่อถือได้	×
17. ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 รองพื้นหลังปักดำ 10 วัน		✓
18. ปักดำเมื่อต้นกล้าอายุ 28 วัน		✓
19. ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 แต่งหน้าก่อนข้าวสร้างรวง		✓
20. เมล็ดโสนแอฟริกันเป็นพืชปุ๋ยสดปรับปรุงดินในนาข้าว		✓
21. การตากลดความชื้นควรตากโดยวางกลางแจ้งมากกว่า 3 วัน		✓

ภาคผนวก ค

หนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการเก็บข้อมูล

- ☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ☐ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร
- ☐ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
- ☒ ฝ่ายยุทธศาสตร์และสื่อสารมวลชน

ที่ ศธ. 0522.23/พิเศษ



สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี
เลขรับ 30/2
วันที่รับ 22 ธ.ค. 2549
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
เวลา

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

20 ธันวาคม 2549

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกนักศึกษาปริญญาโทสำรวจข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เรียน เกษตรจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสัมภาษณ์เรื่อง "การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีของเกษตรกร

ตำบลเชียงยืน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี" จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายสมาน ลายแก้ว นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แผนกวิชาส่งเสริมการเกษตร สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย ฯ ให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง " การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวคุณภาพดีของเกษตรกร ตำบลเชียงยืน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี " ซึ่งมี รองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต โยระคง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และรองศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งจำเป็นต้องสัมภาษณ์เกษตรกร ที่ทำนาปลูกข้าวในเขตตำบลเชียงยืน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ใคร่ขอความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาคามสมควร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

ดร. เกษตรจังหวัดอุดรธานี

- 22 ธ.ค. 2549 / 11/22/2549 ขอแสดงความนับถือ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต โยระคง

- 22 ธ.ค. 2549

6. 218
22 ธ.ค. 49.

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต โยระคง)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์

โทร. 0-2503-3577

โทรสาร. 0-2503-3578

ดร. สมาน ลายแก้ว นอ. 11/22/2549
11/22/2549 18/6/54 อธิการบดี

22 ธ.ค. 49.

(นายพิบูลย์ ไชยสิทธิ์)
เกษตรจังหวัดอุดรธานี