

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก
แบบสัมภาษณ์



เลขที่

--	--	--	--

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง

ความต้องการการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา
ของเกษตรกรอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์การวิจัยนี้ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาของเกษตรกรอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม ประกอบด้วย 5 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา

ตอนที่ 2 ความรู้พื้นฐานแหล่งความรู้และระดับความรู้เกี่ยวกับการผลิตมันสำปะหลัง

ตอนที่ 3 สภาพการผลิตและการตลาดมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาของเกษตรกร

ตอนที่ 4 ความต้องการการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา

ตอนที่ 5 ปัญหาข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟังแล้วผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง ()

หน้าข้อความที่ต้องการ และเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้เกษตรกรสัมภาษณ์ ระบุ

ผู้ให้สัมภาษณ์ : ชื่อ-สกุล

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address.....

ผู้สัมภาษณ์ : ชื่อ-สกุล.....

วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา

ตอนย่อยที่ 1.1 สภาพทางสังคม

1. เพศ () 1.1 หญิง () 1.2 ชาย ☐ A1
2. อายุ.....ปี ☐ A2
3. สถานภาพการสมรส ☐ A3
 - () 3.1 โสด () 3.2 สมรส
 - () 3.3 หย่าร้าง/หม้าย
4. ระดับการศึกษา ☐ A4
 - () 4.1 ไม่ได้รับการศึกษา () 4.2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 - () 4.3 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 () 4.4 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7
 - () 4.5 ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น () 4.6 ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
 - () 4.7 ปวส./อนุปริญญา () 4.8ปริญญาตรี
 - () 4.9 อื่น ๆ (ระบุ).....
5. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันเกษตรกรหรือไม่ ☐ A5
 - () 5.1 ไม่เป็น () 5.2 เป็น
 - ถ้าเป็น ท่านเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันเกษตรกรใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 5.2.1 สมาชิกกลุ่มเกษตรกร ☐ A5.2-1
 - () 5.2.2 สมาชิกสหกรณ์การเกษตร ☐ A5.2-2
 - () 5.2.3 สมาชิกลูกค้า ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ ☐ A5.2-3
 - () 5.2.4 สมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ☐ A5.2-4
 - () 5.2.5 สมาชิกกลุ่มกองทุนเงินล้าน ☐ A5.2-5
 - () 5.2.6 สมาชิกกลุ่มผู้ปลูกมันสำปะหลัง ☐ A5.2-6
 - () 5.2.7 สมาชิกสภาเกษตร ☐ A5.2-7
 - () 5.2.8 อื่น ๆ ระบุ..... ☐ A5.2-8
6. มีประสบการณ์ในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา.....ปี ☐ A6
7. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน (รวมตัวท่านด้วย) ☐ A7
 - () 7.1 หญิง.....คน () 7.2 ชาย.....คน ☐ A7.1 ☐ A7.2

ตอนย่อยที่ 1.2 สภาพทางเศรษฐกิจ

1. จำนวนแรงงานในครัวเรือน.....คน (รวมตัวท่านด้วย) ☐B1
 - () 1.1 หญิง.....คน ☐B1.1
 - () 1.2 ชาย.....คน ☐B1.2
2. ท่านมีพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด.....ไร่ ☐B2
3. พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาปีการผลิต 2553/2554 จำนวน.....ไร่ ☐B3
4. ลักษณะการถือครองพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 4.1 เช่า.....ไร่ ☐B4.1
 - () 4.2 ของตนเองไร่ ☐B4.2
 - () 4.3 อื่น ๆ ระบุ.....ไร่ ☐B4.3
5. เอกสารสิทธิ์พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 5.1 โฉนด ☐B5.1
 - () 5.2 นส.3ก ☐B5.2
 - () 5.3 นส.3 ☐B5.3
 - () 5.4 สปก.4-01 ☐B5.4
 - () 5.5 อื่น ๆ ระบุ..... ☐B5.5
6. ท่านมีเครื่องมือ/เครื่องจักรกลการเกษตรอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 6.1 รถไถเดินตาม ☐B6.1
 - () 6.2 แตรกเตอร์ฟาร์ม ☐B6.2
 - () 6.3 รถอีแต๋น ☐B6.3
 - () 6.4 รถบรรทุก 6 ล้อ ☐B6.4
 - () 6.5 เครื่องสูบน้ำ ☐B6.5
 - () 6.6 เครื่องพ่นยา ☐B6.6
 - () 6.7 อื่น ๆ (ระบุ)..... ☐B6.7
7. อาชีพหลักของท่าน (ตอบได้เพียงคำตอบเดียว) ☐B7
 - () 7.1 ทำการเกษตร ☐B7.1
 - () 7.2 ค้าขาย ☐B7.2
 - () 7.3 รับจ้าง ☐B7.3
 - () 7.4 รับราชการ,รัฐวิสาหกิจ ☐B7.4
 - () 7.5 อื่น ๆ ระบุ..... ☐B7.5
8. อาชีพรอง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 8.1 ทำการเกษตร ☐B8.1
 - () 8.2 ค้าขาย ☐B8.2
 - () 8.3 รับจ้าง ☐B8.3
 - () 8.4 อื่น ๆ ระบุ..... ☐B8.4
9. รายได้ในครัวเรือนจากภาคเกษตรปีการผลิต 2553/2554 รวม จำนวน.....บาท ☐B9
 - 9.1 รายได้จากการขายผลผลิตการเกษตรด้านพืช(ไม่รวมมันสำปะหลัง).....บาท ☐B9.1
 - 9.2 รายได้จากการขายมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา.....บาท ☐B9.2
 - 9.3 รายได้จากการขายผลผลิตการเกษตรด้านสัตว์.....บาท ☐B9.3
 - 9.4 รายได้จากการขายผลผลิตด้านประมง.....บาท ☐B9.4
 - 9.5 รายได้จากการขายผลผลิตการเกษตรอื่น ๆ (ระบุ).....บาท ☐B9.5

10. รายได้ในครัวเรือนนอกภาคเกษตร ปี 2553 จำนวน.....บาท ☐B10
- 10.1 รายได้จากการรับจ้างทั่วไป.....บาท ☐B10.1
- 10.2 รายได้จากการค้าขาย.....บาท ☐B10.2
- 10.3 รายได้จากเงินเดือนประจำ.....บาท ☐B10.3
- 10.4 อื่น ๆ ระบุ..... บาท ☐B10.4
11. รายจ่ายในครัวเรือนในภาคเกษตร ปีการผลิต 2553/2554 รวม จำนวน.....บาท ☐B11
- 11.1 รายจ่ายในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา.....บาท ☐B11.1
- 11.2 รายจ่ายในการทำการเกษตรอื่นๆบาท ☐B11.2
12. รายจ่ายในครัวเรือนนอกภาคเกษตร ปี 2553 จำนวน.....บาท ☐B12
- 12.1 รายจ่ายค่าอุปโภคและบริโภคบาท ☐B12.1
- 12.2 รายจ่ายอื่น ๆ ระบุ.....บาท ☐B12.2
13. แหล่งเงินทุนในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาปีการผลิต 2553/2554
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 13.1 ทุนของตนเอง ☐B13.1
- () 13.2 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ ☐B13.2
- () 13.3 ธนาคารพาณิชย์ ☐B13.3
- () 13.4 สหกรณ์การเกษตร ☐B13.4
- () 13.5 กองทุนต่างๆ ☐B13.5
- () 13.6 พ่อค้า ☐B13.6
- () 13.7 เพื่อนบ้าน ☐B13.7
- () 13.8 อื่นๆ ระบุ..... ☐B13.8

ตอนที่ 2 ความรู้พื้นฐาน แหล่งความรู้และระดับความรู้เกี่ยวกับการผลิตมันสำปะหลัง

ตอนย่อยที่ 2.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตมันสำปะหลัง

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องคำตอบว่า ถูก หรือ ผิด เพียงคำตอบเดียวในแต่ละคำถาม

หัวข้อคำถาม	ถูก	ผิด
1. ลักษณะดินที่เหมาะสมกับการปลูกมันสำปะหลัง คือ (ดินร่วน,ดินร่วนปนทราย)		
2. มันสำปะหลังเจริญเติบโตได้ดีที่(อุณหภูมิ 25-37 องศาเซลเซียส)		
3. ค่าความเป็นกรด เป็นด่างของดินที่เหมาะสมต่อการปลูกมันสำปะหลัง (อยู่ระหว่าง 5-8)		
4. พันธุ์มันสำปะหลังที่เป็นพันธุ์ส่งเสริม ได้แก่ (เกษตรศาสตร์ 50, ระยอง5,ระยอง7, ระยอง 72,ระยอง 9,หัวขบง60		
5. พันธุ์มันสำปะหลังที่ใช้ปลูกควรมีอายุ (ตั้งแต่ 15 เดือนขึ้นไป)		
6. หลังจากตัดต้นพันธุ์มันสำปะหลัง เก็บรักษาได้นานไม่เกิน (15-30 วัน)		
7. การตัดต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่ใช้ปลูกที่ถูกต้อง (ความยาวประมาณ 20-25 เซนติเมตร มีตา 10 ตาขึ้นไป)		
8. ระยะระหว่างต้นและระยะระหว่างแถวในการปลูกมันสำปะหลังคือ (80-100 x80-100 เซนติเมตร)		
9. การไถเตรียมดินครั้งที่ 1 หรือไถตะ ควรดำเนินการก่อนปลูก (อย่างน้อย 15 วันขึ้นไป)		
10. พื้นที่ที่มีการปลูกมันสำปะหลังติดต่อกันหลายปีต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน (ไถระเบิดดินดาน และใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยพืชสด)		
11. การกำจัดวัชพืชหลังจากปลูกมันสำปะหลังควรทำภายใน (ระยะเวลา 1-4 เดือน)		
12. การใส่ปุ๋ยเคมี มันสำปะหลังที่เหมาะสม ควรใส่ในช่วง (อายุ 1-3 เดือน)		
13. ศัตรูมันสำปะหลัง ได้แก่(เพลี้ยแป้ง, ไรแดง,แมลงหวี่ขาว,และแมลงนูนหลวง)		
14. การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง คือ (ใช้พันธุ์ต้านทาน)		
15. อายุเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังที่เหมาะสม คือ (ประมาณ 8-12 เดือน)		
16. หลังจากถอนมันสำปะหลังแล้ว ไม่ควรเก็บหัวมันไว้ (เกิน 2 วัน)		

□C1

□C2

□C3

□C4

□C5

□C6

□C7

□C8

□C9

□C10

□C11

□C12

□C13

□C14

□C15

□C16

ตอนย่อยที่ 2.2 แหล่งความรู้และระดับความรู้ที่เกษตรกรเกี่ยวกับการผลิตมันสำปะหลัง
 คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับความรู้ที่ได้รับ ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

3 = ได้รับมาก 2 = ได้รับปานกลาง 1 = ได้รับน้อย

แหล่งความรู้พื้นฐาน	ระดับความรู้ที่ได้รับ			
	มาก(3)	ปานกลาง (2)	น้อย(1)	
1. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรสำนักงานเกษตรอำเภอ				☐ D1
2. เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร				☐ D2
3. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรบริษัทเอกชน				☐ D 3
4. คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ,อาสาสมัครเกษตร				☐ D 4
5. ร้านจำหน่ายวัสดุการเกษตร				☐ D 5
6. ผู้นำชุมชน				☐ D 6
7. สถาบันการศึกษา				☐ D 7
8. เอกสารวิชาการ				☐ D 8
9. สื่อโทรทัศน์				☐ D 9
10. สื่อวิทยุ				☐ D 10
11. สื่ออินเทอร์เน็ต				☐ D 11
12. วีดิทัศน์				☐ D 12
13. อื่น ๆ (ระบุ).....				☐ D 13

ตอนที่ 3 สภาพการผลิตและการตลาดมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาของเกษตรกร

ตอนย่อยที่ 3.1 สภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา

1. ลักษณะของดินที่ปลูกมันสำปะหลัง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1.1 ดินทราย () 1.2 ดินร่วนปนทราย ☐E1.1 ☐E1.2
() 1.3 ดินร่วนปนเหนียว () 1.4 อื่น ๆ ระบุ..... ☐E1.3 ☐E1.4

2. ท่านมีการปรับปรุงบำรุงดินก่อนการปลูกมันสำปะหลังหรือไม่

☐E2

- () 2.1 ไม่มี () 2.2 มี

ถ้ามี ท่านปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 2.2.1 จีวและจี้ควาย () 2.2.2 ปุ๋ยหมัก ☐E2.2-1 ☐E2.2-2
() 2.2.3 จีไค์เกลบ () 2.2.4 จีไค์อัดเม็ด ☐E2.2-3 ☐E2.2-4
() 2.2.5 จีไค์ไข่ () 2.2.6 ปุ๋ยพืชสด ☐E2.2-5 ☐E2.2-6
() 2.2.7 อื่น ๆ ระบุ..... ☐E2.2-7

3. วิธีการปลูกมันสำปะหลัง

☐E3

- () 3.1 ปลูกแบบยกร่อง () 3.2 ปลูกแบบไม่ยกร่อง

4. การเตรียมดินปลูกมันสำปะหลังมีการไถ.....ครั้ง

☐E4

5. ระยะระหว่างต้นและระยะระหว่างแถวปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา ของท่าน คือ.....เซนติเมตร

☐E5

6. ท่านเคยนำตัวอย่างดินในแปลงปลูกมันสำปะหลังไปตรวจวิเคราะห์หรือไม่

☐E6

- () 6.1 ไม่เคย () 6.2 เคย

ถ้าเคย ท่านตรวจวิเคราะห์กับหน่วยงานใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 6.2.1 กรมพัฒนาที่ดิน () 6.2.2 กรมส่งเสริมการเกษตร ☐E6.2-1 ☐E6.2-2
() 6.2.3 กรมวิชาการเกษตร () 6.2.4 มหาวิทยาลัย(ระบุ)..... ☐E6.2-3 ☐E6.2-4
() 6.2.5 ภาคเอกชน (ระบุ)..... ☐E6.2-5

7. ท่านปลูกมันสำปะหลังพันธุ์อะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 7.1 เกษตรศาสตร์ 50 () 7.2 ระยอง 5 ☐E7.1 ☐E7.2
() 7.3 ระยอง 7 () 7.4 ระยอง 9 ☐E7.3 ☐E7.4
() 7.5 ระยอง 9 () 7.6 หัวขบ 60 ☐E7.5 ☐E7.6
() 7.7 อื่น ๆ ระบุ..... ☐E7.7

8. ท่านใช้ต้นพันธุ์มันสำปะหลังจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 8.1 เก็บไว้เอง () 8.2 ซื้อจากเพื่อนบ้าน ☐E8.1 ☐E8.2

- () 8.3 ชื่อจากทางราชการ () 8.4 อื่น ๆ ระบุ..... ☐E8.3 ☐E8.4
9. ในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา ท่านมีการให้น้ำหรือไม่ ☐E9
- () 9.1 ไม่ให้ () 9.2 ให้
- ถ้าให้ ท่านให้ทั้งหมดกี่ครั้ง
- () 9.2.1 1 ครั้ง () 9.2.2 2 ครั้ง ☐E9.2.1 ☐E9.2.2
- () 9.2.3 3 ครั้ง () 9.2.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... ☐E9.2.3 ☐E9.2.4
10. ท่านให้ปุ๋ยทางใบแก่มันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา.....ครั้ง ☐E10
11. ในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาท่านใช้ปุ๋ยเคมีสูตรใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 11.1 สูตร 15-15-15 () 11.2 สูตร 13-13-21 ☐E11.1 ☐E11.2
- () 11.3 สูตร 16-16-8 () 11.4 สูตร 16-8-8 ☐E11.3 ☐E11.4
- () 11.5 สูตร 46-0-0 () 11.6 สูตรอื่น ๆ (ระบุ)..... ☐E11.5 ☐E11.6
12. ท่านใส่ปุ๋ยเคมี.....ครั้ง ในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา ☐E12
13. ท่านกำจัดวัชพืชในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาหรือไม่ ☐E13
- () 13.1 ไม่กำจัด () 13.2 กำจัด
- ถ้ากำจัดวัชพืช ท่านกำจัดวัชพืชด้วยวิธีการใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 13.2.1 ใช้แรงงานคน () 13.2.2 ใช้แรงงานสัตว์ ☐E13.2.1 ☐E13.2.3
- () 13.2.3 ใช้สารกำจัดวัชพืช () 13.2.4 ใช้แรงงานคนร่วมกับรถไถเดินตาม ☐E13.2.3 ☐E13.2.4
- () 13.2.5 อื่น ๆ ระบุ..... ☐E13.2.5
14. ท่านกำจัดวัชพืชในการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา.....ครั้ง ☐E14
15. ท่านป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งซึ่งเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาโดยวิธีใด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 15.1 แห่ถอนพันธุ์ในสารเคมีก่อนปลูก ☐E15.1
- () 15.2 ฉีดพ่นสารเคมีเมื่อมีการระบาด ☐E15.2
- () 15.3 ตัดยอดมันสำปะหลังที่พบเพลี้ยแป้งเผาทำลาย ☐E15.3
- () 15.4 ตรวจแปลง ทุกๆ 15 วัน ☐E15.4
- () 15.5 ใช้ชีววิธี ☐E15.5
- () 15.6 อื่น ๆ ระบุ..... ☐E15.6

16. ท่านเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาเมื่ออายุเท่าไร ☐E16

() 16.1 6 เดือน () 16.2 7 เดือน

() 16.3 8 เดือน () 16.4 9 เดือน

() 16.5 อื่น ๆ ระบุ.....

17. การเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังท่านใช้เครื่องมืออะไร ☐E17

() 17.1 ใช้แรงงานคน () 17.2 ใช้รถแทรกเตอร์ติดเครื่องขุด

() 17.3 อื่น ๆ ระบุ.....

18. หลังจากถอนมันสำปะหลัง ท่านเก็บไว้นานเท่าไรก่อนนำไปจำหน่าย ☐E18

() 18.1 นำไปจำหน่ายในวันถัดวัน () 18.2 1 วัน

() 18.3 2 วัน () 18.4 มากกว่า 2 วัน(ระบุ).....วัน

19. ท่านมีวิธีการป้องกันน้ำท่วมแปลงมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาหรือไม่ ☐E19

() 19.1 ไม่มี () 19.2 มี

ถ้ามี ท่านป้องกันโดยวิธีใด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 19.2.1 ทำร่องระบายน้ำ () 19.2.2 เลือกพื้นที่สูง ☐E19.2.1 ☐E19.2.2

() 19.2.3 ปลุกแบบร่อง () 19.2.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... ☐E19.2.3 ☐E19.2.4

20. การขนส่งมันสำปะหลังไปขายโดยใช้รถบรรทุกชนิดใด ☐E20

() 20.1 รถไถเดินตาม () 20.2 รถบรรทุก 6 ล้อ

() 20.3 รถบรรทุก 10 ล้อ () 20.4 อื่น ๆ ระบุ.....

21.ผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา ปีการผลิต 2553/2554 เฉลี่ย.....กิโลกรัมต่อไร่ ☐E21

ตอนย่อยที่ 3.2 สภาพการตลาดมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา

1. ท่านขายมันสำปะหลังในรูปของอะไร ☐F1

() 1.1 หัวสด () 1.2 มันเส้น

2. ท่านนำมันสำปะหลังไปขายที่ไหน ☐F2

() 2.1 ลานมันเอกชน () 2.2 โรงงานแป้งมันสำปะหลัง

() 2.3 ลานมันสหกรณ์การเกษตร () 2.4 อื่น ๆ ระบุ.....

3. การขายมันสำปะหลังมีการวัดเปอร์เซ็นต์แป้งหรือไม่ ☐F3

() 3.1 ไม่มี () 3.2 มี

ถ้ามี มันสำปะหลังของท่านมีเปอร์เซ็นต์แป้งเท่าใด

() 3.2.1 18-19 เปอร์เซ็นต์ () 3.2.2 20-21 เปอร์เซ็นต์ ☐F3.2-1 ☐F3.2-2

- () 3.2.3 22-23 เปอร์เซ็นต์ () 3.2.4 24-25 เปอร์เซ็นต์ ☐ F3.2-3 ☐ F3.2-4
 () 3.2.5 อื่น ๆ ระบุ..... ☐ F3.2-5
4. ก่อนขายมันสำปะหลัง ท่านได้สอบถามหรือตรวจสอบราคาหรือไม่ ☐ F4
 () 4.1 ไม่สอบถาม () 4.2 สอบถาม
 ถ้าสอบถาม ท่านสอบถามจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 4.2.1 สำนักงานพาณิชย์จังหวัด () 4.2.2 ตลาดมันเส้น ☐ F4.2-1 ☐ F4.2-2
 () 4.2.3 โรงงานแป้งมัน () 4.2.4 อื่น ๆ ระบุ..... ☐ F4.2-3 ☐ F4.2-4
5. ท่านขายผลผลิตมันสำปะหลังอย่างไร ☐ F5
 () 5.1 นำไปขายเอง () 5.2 ใช้รถรับจ้างเป็นผู้นำไปขายให้
 () 5.3 ขายแบบเหมาแปลง () 5.4 อื่น ๆ ระบุ.....
6. การตัดสินใจขายผลผลิตมันสำปะหลัง ท่านพิจารณาจากเหตุผลใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 6.1 ขายเพราะรีบนำเงินไปชำระหนี้ ☐ F6.1
 () 6.2 ขายเพราะมีสัญญาอยู่กับพ่อค้า ☐ F6.2
 () 6.3 ขายเมื่อเห็นว่าราคาสูง ☐ F6.3
 () 6.4 ขายเพราะต้องใช้พื้นที่ในการทำนา ☐ F6.4
 () 6.5 อื่น ๆ ระบุ..... ☐ F6.5
7. ท่านมีการรวมกลุ่มเพื่อขายผลผลิตมันสำปะหลังหรือไม่ ☐ F7
 () 7.1 ไม่มี () 7.2 มี
 ถ้ามี ท่านมีการรวมกลุ่มอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 7.2.1 กลุ่มผู้ปลูกมันสำปะหลัง ☐ F7.2-1
 () 7.2.2 กลุ่มสหกรณ์ผู้ผลิตมันสำปะหลัง ☐ F7.2-2
 () 7.2.3 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ☐ F7.2-3
 () 7.2.4 กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ☐ F7.2-4
 () 7.2.5 อื่น ๆ ระบุ..... ☐ F7.2-5
8. หลังจากขายมันสำปะหลังแล้ว ได้รับเงินสดทันทีหรือไม่ ☐ F8
 () 8.1 ได้รับเงินสดทันที
 () 8.2 ไม่ได้รับเงินสดทันที เพราะอะไร (ระบุ).....
9. ท่านได้เข้าร่วมโครงการประกันราคามันสำปะหลังของรัฐบาลหรือไม่ ☐ F9
 () 9.1 ร่วม () 9.2 ไม่ร่วม
 ถ้าไม่ร่วม ท่านมีเหตุผลเพราะเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 9.2.1 ไม่ทราบว่ามีโครงการประกันราคามันสำปะหลัง ☐ F9.2-1
- () 9.2.2 ได้ขายมันสำปะหลังไปก่อนแล้ว ☐ F9.2-2
- () 9.2.3 ต้องขายมันสำปะหลังกับพ่อค้าเพราะมีสัญญาผูกพัน ☐ F9.2-3
- () 9.2.4 รัฐบาลประกันราคาไว้ต่ำกว่าราคาท้องตลาด ☐ F9.2-4
- () 9.2.5 โครงการของรัฐบาลมีขั้นตอนยุ่งยาก ☐ F9.2-5
10. ท่านคิดว่าใครควรเป็นผู้กำหนดราคาซื้อ-ขายมันสำปะหลัง ☐ F10
- () 10.1 เกษตรกรควรเป็นผู้กำหนดราคา
- () 10.2 ลานมันเส้นหรือโรงงานแป้งมัน
- () 10.3 รัฐบาลควรเป็นผู้กำหนดราคา
- () 10.4 อื่น ๆ ระบุ.....
11. ท่านพอใจในราคาที่รัฐบาลประกันราคาหรือไม่ ☐ F11
- () 11.1 พอใจ เพราะ(ระบุ).....
- () 11.2 ไม่พอใจ เพราะ (ระบุ).....



ตอนที่ 4 ความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับความต้องการ การพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

3 = ความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตระดับมาก

2 = ความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตระดับปานกลาง

1 = ความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตระดับน้อย

ประเด็นความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิต	ระดับความต้องการการพัฒนา			
	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
ด้านปรับปรุงพื้นที่ปลูก				☐ G1
1. การไถระเบิดดินดาน				☐ G1.1
2. การวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน				☐ G1.2
3. การตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน				☐ G1.3
4. การปลูกพืชบำรุงดิน				☐ G1.4
5. การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน				☐ G1.5
6. การปรับปรุง/จัดหาแหล่งน้ำ				☐ G1.6
ด้านพันธุ์				☐ G2
1. พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง				☐ G2.1
2. พันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่				☐ G2.2
3. การใช้ท่อนพันธุ์ที่มีคุณภาพ				☐ G2.3
4. การแช่ท่อนพันธุ์				☐ G2.4
5. การบ่มท่อนพันธุ์				☐ G2.5
ด้านการเตรียมพื้นที่ปลูก				☐ G3
1. การไถดะ				☐ G3.1
2. การไถแปร				☐ G3.2
3. การยกร่อง				☐ G3.3
4. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์รองพื้น				☐ G3.4
5. การใช้ปุ๋ยเคมีรองพื้น				☐ G3.5

ประเด็นความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิต	ระดับความต้องการการพัฒนา		
	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)
ด้านการดูแลรักษา			
1. การกำจัดวัชพืช			
2. การใส่ปุ๋ยเคมี			
3. การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด)			
4. การใช้ปุ๋ยทางใบ			
5. การให้น้ำ			
6. การป้องกันกำจัดโรคแมลง			
ด้านการเก็บเกี่ยว			
1. อายุการเก็บเกี่ยว			
2. วิธีการเก็บเกี่ยว			
3. เทคนิคการเก็บเกี่ยว			
วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว			
1. การทำความสะอาดแปลง			
2. การจัดเก็บต้นพันธุ์หลังการเก็บเกี่ยว			
การจดบันทึกข้อมูลในการผลิตมันสำปะหลัง			
1.การบันทึกการปลูก			
2.การบันทึกการดูแลรักษา			
3.การบันทึกการเก็บเกี่ยวและการจำหน่าย			
4. การบันทึกต้นทุน-ผลตอบแทน			
ด้านความรู้ในการเพิ่มผลผลิต			
1. พันธุ์และการเลือกพันธุ์			
2. การเลือกพื้นที่ปลูก			
3. การเตรียมดิน			
4. การปลูกและเทคนิคการปลูก			
5. การปรับปรุงบำรุงดิน			

☐ G4☐ G4.1☐ G4.2☐ G4.3☐ G4.4☐ G4.5☐ G4.6☐ G5☐ G5.1☐ G5.2☐ G5.3☐ G6☐ G6.1☐ G6.2☐ G7☐ G7.1☐ G7.2☐ G7.3☐ G7.4☐ G8☐ G8.1☐ G8.2☐ G8.3☐ G8.4☐ G8.5

ประเด็นความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิต	ระดับความต้องการการพัฒนา			
	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
6. การดูแลรักษา				☐ G8.6
6.1 การใส่ปุ๋ยเคมี				☐ G8.6-1
6.2 การใส่ปุ๋ยอินทรีย์				☐ G8.6-2
6.3 การกำจัดวัชพืช				☐ G8.6-3
6.4 การกำจัดโรค				☐ G8.6-4
6.5 การกำจัดแมลง				☐ G8.6-5
6.6 การให้น้ำ				☐ G8.6-6
7. การเก็บเกี่ยว				☐ G8.7
7.1 เวลาที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยว				☐ G8.7-1
7.2 เทคนิคการเก็บเกี่ยว				☐ G8.7-2
7.3 การเลือกใช้เครื่องมือในการเก็บเกี่ยว				☐ G8.7-3
8. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว				☐ G8.8
8.1 การพักดินมัน, หั่วมัน				☐ G8.8-1
8.2 เทคนิคเกี่ยวกับการลำเลียงขนส่ง				☐ G8.8-2
8.3 สุขลักษณะและความสะอาด				☐ G8.8-3
9. การตลาดมันสำปะหลัง				☐ G8.9
9.1 ความรู้เกี่ยวกับการวัดเปอร์เซ็นต์แป้ง				☐ G8.9-1
9.2 ความรู้เกี่ยวกับเครื่องชั่งน้ำหนัก				☐ G8.9-2
9.3 ความรู้เกี่ยวกับราคามันสำปะหลัง				☐ G8.9-3
9.4 แหล่งรับซื้อหั่วมันสำปะหลัง				☐ G8.9-4
10. การแปรรูปมันสำปะหลัง				☐ G8.10
10.1 การผลิตมันเส้น				☐ G8.10-1
10.2 การใช้หั่วมันสำปะหลังผลิตอาหารสัตว์				☐ G8.10-2
10.3 การใช้ใบมันสำปะหลังผลิตอาหารสัตว์				☐ G8.10-3
10.4 การผลิตแป้งมันสำปะหลัง				☐ G8.10-4
10.5 การผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง				☐ G8.10-5

ประเด็นความต้องการพัฒนาการเพิ่มผลผลิต	ระดับความต้องการการพัฒนา		
	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)
10.6 การผลิตกระแสไฟฟ้าจากมันสำปะหลัง			
ด้านทักษะในการเพิ่มผลผลิต			
1. การเลือกท่อนพันธุ์			
2. การตัดท่อนพันธุ์			
3. การเตรียมดิน			
4. การปรับปรุงบำรุงดิน			
5. การใส่ปุ๋ยเคมี			
6. การใส่ปุ๋ยอินทรีย์			
7. การกำจัดวัชพืช			
8. การสำรวจแปลง			
9. การป้องกันกำจัดโรค			
10. การป้องกันกำจัดแมลง			
11. การให้น้ำ			
12. การเก็บเกี่ยว			

☐ G8.10-6

G9

☐ G9.1☐ G9.2☐ G9.3☐ G9.4☐ G9.5☐ G9.6☐ G9.7☐ G9.8☐ G9.9☐ G9.10☐ G9.11☐ G9.12

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดมันสำปะหลัง ในพื้นที่หลังนา

ตอนย่อยที่ 5.1 ปัญหาของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับของปัญหาเกี่ยวกับการผลิตและการตลาด

ตามเกณฑ์ต่อไปนี้ 3 = มีปัญหามาก 2 = มีปัญหปานกลาง 1 = มีปัญหาน้อย

ลักษณะของปัญหา	ระดับของปัญหา			
	มาก(3)	ปานกลาง(2)	น้อย(1)	
ปัญหาด้านการผลิต				☐ H1
1. ดิน				☐ H1.1
2. พันธุ์				☐ H1.2
3. แหล่งน้ำ				☐ H1.3
4. วัชพืช				☐ H1.4
5. โรค				☐ H1.5
6. แมลง				☐ H1.6
7. ปุ๋ยเคมี				☐ H1.7
8. ปุ๋ยอินทรีย์				☐ H1.8
9. วิชาการความรู้ในการผลิต				☐ H1.9
10. ขาดแหล่งเงินทุน				☐ H1.10
11. แรงงาน				☐ H1.11
12. อายุการเก็บเกี่ยว				☐ H1.12
ปัญหาด้านการตลาด				☐ H2
1. สถานที่รับซื้อ				☐ H2.1
2. ราคามันสำปะหลัง				☐ H2.2
3. ข้อมูลข่าวสารการตลาด				☐ H2.3
4. การวัดเปอร์เซ็นต์แป้ง				☐ H2.4
5. ค่าขนส่ง				☐ H2.5
6. การหักสิ่งเจือปน				☐ H2.6
7. การขนส่ง				☐ H2.7
8. การรวมกลุ่มเกษตรกร				☐ H2.8
9. โครงการประกันราคาของรัฐบาล				☐ H2.9

ตอนย่อยที่ 5.2 ข้อเสนอแนะของเกษตรกร

1. ด้านการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง.....

.....

.....

.....

.....

2. ด้านการตลาด.....

.....

.....

.....

.....

3. ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์.....

.....

.....

.....

.....

4. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์ในครั้งนี้

ภาคผนวก ข
เฉลยคำตอบที่ถูกต้อง



เฉลยแบบทดสอบ ตอนย่อยที่ 2.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตมันสำปะหลัง

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบว่า ถูก หรือ ผิด เพียงคำตอบเดียวในแต่ละคำถาม

หัวข้อคำถาม	ถูก	ผิด
1. ลักษณะดินที่เหมาะสมกับการปลูกมันสำปะหลัง คือ (ดินร่วน,ดินร่วนปนทราย)	✓	
2. มันสำปะหลังเจริญเติบโตได้ดีที่(อุณหภูมิ 25-37 องศาเซลเซียส)	✓	
3. ค่าความเป็นกรด เป็นด่างของดินที่เหมาะสมต่อการปลูกมันสำปะหลัง (อยู่ระหว่าง 5-8)		✓
4. พันธุ์มันสำปะหลังที่เป็นพันธุ์ส่งเสริม ได้แก่ (เกษตรศาสตร์ 50, ระยอง5,ระยอง7, ระยอง 72,ระยอง 9,ห้วยบง60	✓	
5. พันธุ์มันสำปะหลังที่ใช้ปลูกควรมีอายุ (ตั้งแต่ 15 เดือนขึ้นไป)		✓
6. หลังจากตัดต้นพันธุ์มันสำปะหลัง เก็บรักษาได้นานไม่เกิน (15-30 วัน)	✓	
7. การตัดต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่ใช้ปลูกที่ถูกต้อง (ความยาวประมาณ 20-25 เซนติเมตร มีตา 10 ตาขึ้นไป	✓	
8. ระยะระหว่างต้นและระยะระหว่างแถวในการปลูกมันสำปะหลังคือ (80-100 x80-100 เซนติเมตร)	✓	
9. การไถเตรียมดินครั้งที่ 1 หรือไถดะ ควรดำเนินการก่อนปลูก (อย่างน้อย 15 วันขึ้นไป	✓	
10. พื้นที่ที่มีการปลูกมันสำปะหลังติดต่อกันหลายปีต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน (ไถระเบิดดินดาน และใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยพืชสด)	✓	
11. การกำจัดวัชพืชหลังจากปลูกมันสำปะหลังควรทำภายใน (ระยะเวลา 1-4 เดือน)	✓	
12. การใส่ปุ๋ยเคมี มันสำปะหลังที่เหมาะสม ควรใส่ในช่วง (อายุ 1-3 เดือน)	✓	
13. ศัตรูมันสำปะหลัง ได้แก่(เพลี้ยแป้ง, ไรแดง,แมลงหวี่ขาว,และแมลงงูหนอน)	✓	
14. การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง คือ (ใช้พันธุ์ต้านทาน)		✓
15. อายุเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังที่เหมาะสม คือ (ประมาณ 8-12 เดือน)	✓	
16. หลังจากถอนมันสำปะหลังแล้ว ไม่ควรเก็บหัวมันไว้ (เกิน 2 วัน)	✓	

ภาคผนวก ค

สำเนา เรื่องขอความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกนักศึกษาปริญญาโท สํารวจข้อมูลเพื่อ
ทำวิทยานิพนธ์



สำเนาฉบับที่

ที่ ศธ.0522.23/พิเศษ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

วันรวม 2554

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกนักศึกษาปริญญาโทสำรวจข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เรียน เกษตรจังหวัดมหาสารคาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม เรื่อง “ความต้องการการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาของเกษตรกรในอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม” จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายทองคำ พิลากรณ์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชาส่งเสริมการเกษตร สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ความต้องการการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนาของเกษตรกรในอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม” ซึ่งมีรองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต โยระคง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีสังข์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งจำเป็นต้องดำเนินการสัมภาษณ์ตามแบบสัมภาษณ์ จากเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่หลังนา ปีการผลิต 2553/2554 ในอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ขอความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาตามสมควร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต โยระคง)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์

โทร. 0 2503 3577

โทรสาร. 0 2503 3578

ทองคำ รุ่ง /ทองคำ พิมพ์ /สมจิต/ตรวจ ทาน