



สมุดคู่มือและแบบบันทึก  
การสำรวจผลผลิตต่อไร่โดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต  
และการสำรวจผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว



# มันสำปะหลังโรงงาน

## ปี 2566

หมู่บ้าน ตัวอย่างที่	ปี	สศท.	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ ที่	ชื่อหมู่บ้าน

ผู้นำท้องถิ่น ชื่อ.....นามสกุล .....

ที่อยู่.....โทร. ....

เจ้าหน้าที่/ศกอ. ชื่อ.....นามสกุล .....

ที่อยู่.....โทร. ....

เจ้าหน้าที่ร่วมสังเกตการณ์ ชื่อ.....นามสกุล .....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน..... โทร. ....

ลายเซ็น.....

ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



สำรวจวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....





ขอขอบพระคุณทุกท่านที่เข้ามาร่วมงาน

กับ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

การสำรวจโดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตนี้

มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการประมาณผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลังโรงงาน

ข้อมูลของครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่างทั้งหมดที่ท่านดำเนินการในหมู่บ้านนี้จะถูกเก็บไว้เป็นความลับ

โดยข้อมูลที่ได้ทั้งหมดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

จะนำไปวิเคราะห์เป็นรายอำเภอและภาพรวมของจังหวัด

เพื่อใช้ในการวางแผนและนโยบายพัฒนาการผลิตมันสำปะหลังโรงงาน

เพราะเป็นข้อมูลที่ได้จากแปลงเพาะปลูกของเกษตรกรโดยตรง

ที่เชื่อถือได้มากกว่าการเก็บข้อมูลจากวิธีการอื่นๆ

ดังนั้น จึงหวังว่าท่านคงให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับระเบียบวิธีการสำรวจ

และปฏิบัติงานในทุกขั้นตอนตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

เพื่อส่งผลให้ข้อมูลที่ได้มามีความน่าเชื่อถือและถูกต้องมากยิ่งขึ้น



## คำชี้แจง : สำหรับเศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)

### 1. ข้อมูลทั่วไป

#### 1.1 ท่านคือใคร? และจะทำอะไร?

ท่านคือหนึ่งในอาสาสมัครของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรียกว่า “เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)” ที่ได้รับมอบหมายเพื่อช่วยเหลือทางราชการในการปฏิบัติงานสำรวจผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลังโรงงานโดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต ซึ่งต้องทำการสำรวจข้อมูลจากครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่างที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงาน โดยข้อมูลที่ได้จะถูกนำไปใช้ในการประมาณผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ในจังหวัดของท่าน

ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ “ศกอ.” จะประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก คือ

1. นับจดบันทึกรายชื่อครัวเรือนเกษตรกรที่มีการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ที่อยู่ในอาณาเขตของหมู่บ้านตัวอย่างเท่านั้นและสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิต (ชุด) ได้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2565 ถึง 15 พฤษภาคม 2566 (ในช่วงระยะเวลาปฏิบัติงานภาคสนาม)

2. บันทึกรายชื่อเกษตรกรเหล่านั้น ลงในแบบนับจดรายชื่อครัวเรือนที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงาน (แบบ 1) แล้วทำการสุ่มครัวเรือนตัวอย่างมา 3 ครัวเรือน โดยใช้ตารางสุ่มครัวเรือนที่อยู่ท้ายแบบ 2 (หน้า 13)

3. ดำเนินการสำรวจผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลังโรงงานโดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตในแปลงของครัวเรือนตัวอย่างโดยใช้ตารางสุ่มเลือกแปลงตัวอย่าง (หน้า 5)

**ศกอ.** ทุกท่านจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานจริงเพื่อให้ทุกท่านเข้าใจถึงขั้นตอนต่าง ๆ ในการดำเนินงาน การจดบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ ลงในสมุดคู่มือและแบบบันทึกการสำรวจผลผลิตต่อไร่ พร้อมรับมอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการสำรวจรวมทั้งสมุดคู่มือและแบบบันทึกการสำรวจผลผลิตต่อไร่จากทางราชการ

ในการสำรวจแต่ละครั้งท่าน **ศกอ.** จะต้องแนะนำตัวเองให้กับผู้นำท้องถิ่น (ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน) ว่าท่านได้รับมอบหมายจาก สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ (สศท.) เพื่อมาสำรวจผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลังโรงงาน โดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตและขอความร่วมมือในการปฏิบัติงานของท่านด้วย

#### หมายเหตุ

ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ศกอ. ดำเนินการใด ๆ กับการปฏิบัติงานนี้ ไม่ว่าจะได้รับการติดต่อจากผู้ใดก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ศกอ. ถือได้ว่าได้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการมาเป็นอย่างดีแล้วและเป็นเครือข่ายของ สศท. ที่มีการประสานงานกันอย่างสม่ำเสมอและสามารถตรวจสอบความโปร่งใสในการปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยประการใดให้สอบถามผู้รับผิดชอบในคำในส่วนกลาง หมายเลขโทรศัพท์ 02 9406639

## 1.2 การส่งคืนแบบสำรวจที่เสร็จสมบูรณ์ถูกต้องและผลผลิตมันสำปะหลังโรงงานที่เป็นตัวอย่าง

การทำงานในหมู่บ้านอาจมีปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งท่านจะต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ สศท. อย่างใกล้ชิดและต้องดำเนินการสำรวจผลผลิตต่อไร่โดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตให้แล้วเสร็จภายใน **1 ธันวาคม 2565 ถึง 15 พฤษภาคม 2566** หลังจากนั้นให้ท่านรอส่งสมุดคู่มือและบันทึกการสำรวจผลผลิตต่อไร่ที่มีการตรวจสอบความถูกต้องเบื้องต้นและเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเจ้าหน้าที่ สศท. ผู้รับผิดชอบจะประสานงานกับท่านโดยการนัดหมายวันและเวลาที่จะเดินทางมารับสมุดคู่มือและแบบบันทึกการสำรวจผลผลิต รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วย

## 1.3 เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการสำรวจผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลังโรงงาน ทางเจ้าหน้าที่ สศท. จะจัดเตรียมไว้ให้ท่าน ซึ่งเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกอย่างเป็นของทางราชการที่ท่านจะต้องดูแลและเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดีเพื่อใช้ในต่อไป แต่ในกรณีที่เครื่องมือชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ให้ท่านรีบแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ สศท. โดยด่วน

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจทั้งหมดท่านจะต้องส่งคืนให้กับเจ้าหน้าที่ สศท. หลังจากการสำรวจเสร็จสิ้นหรือรอให้เจ้าหน้าที่ สศท. มารับคืนจากท่าน

## 1.4 ขั้นตอนในการดำเนินงานของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)

ได้รับมอบหมายจาก สศท. ให้ทำการสำรวจผลผลิตต่อไร่โดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต

เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

นับจดรายชื่อเกษตรกรที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงาน (แบบ 1)

สุ่มเลือกเกษตรกรตัวอย่าง 3 ราย จากตารางสุ่มครัวเรือนตัวอย่าง (ท้ายแบบ 2)

สัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่าง (แบบ 3 ข้อ 1)

กรณีที่เกษตรกรตัวอย่างมีหลายแปลง ให้สุ่มเลือกแปลงตัวอย่าง (ตาราง 1 หน้า 5)

ตั้งแปลงเพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตพร้อมจดบันทึกข้อมูล (แบบ 3 ข้อ 2)

- ส่งคืนสมุดคู่มือและแบบบันทึกการสำรวจที่ถูกต้องสมบูรณ์
- ส่งคืนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ครบถ้วน

## 1.5 คำนิยามที่สำคัญ

1. **หมู่บ้านตัวอย่าง** หมายถึง หมู่บ้านที่มีการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ภายในอาณาเขตหมู่บ้านและสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ตั้งแต่วันที่ **1 ธันวาคม 2565 ถึง 15 พฤษภาคม 2566** ที่มีครัวเรือนผู้เก็บเกี่ยวได้ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป

2. **ครัวเรือนที่ทำการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงาน** หมายถึง ครัวเรือนของเกษตรกรผู้ทำการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ภายในอาณาเขตหมู่บ้านโดยมีเนื้อที่เก็บเกี่ยวตั้งแต่ 1 ไร่ ขึ้นไป

3. **ครัวเรือนตัวอย่าง** หมายถึง ครัวเรือนตามข้อ 2. ที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิต (ชุด) ได้ในช่วงที่ดำเนินการสำรวจ ตั้งแต่วันที่ **1 ธันวาคม 2565 ถึง 15 พฤษภาคม 2566**

4. **แปลงที่ปลูก** หมายถึง พื้นที่ที่ใช้ปลูกมันสำปะหลังโรงงานเต็มพื้นที่ในบริเวณเดียวกัน ทั้งแปลง หากมีถนน ลำธาร ลำคลอง มาขวางกั้นหรือมีการแบ่งเป็นแปลง ๆ อย่างชัดเจน ให้ถือว่าเป็นที่ดินคนละแปลง หรือมีการปลูกมันสำปะหลังโรงงานคนละพันธุ์ (เช่น ระยะเวลา 60 เกษตรศาสตร์ 50) ก็ให้ถือว่าเป็นที่ดินคนละแปลง

5. **สถานการณ์การผลิต** หมายถึง ผลผลิตที่ได้รับเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์เฉลี่ยโดยทั่ว ๆ ไป ในปีปกติซึ่งกำหนดให้

1	=	แย่มาก
2	=	ไม่ดี
3	=	ปกติ
4	=	ดี
5	=	ดีมาก

6. **ผลผลิตต่อไร่** หมายถึง ผลผลิตมันสำปะหลังโรงงานที่ทำความสะอาดเบื้องต้นแล้วซึ่งได้รับจากเนื้อที่เก็บเกี่ยว 1 ไร่ หรือ 1,600 ตารางเมตร โดยเกิดจาก...

- ◆ การสัมภาษณ์เกษตรกรที่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง
- ◆ การคำนวณจากข้อมูลที่ได้ในแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต
- ◆ การคำนวณจากการสอบถามหลังการเก็บเกี่ยว

กำหนดหน่วยของผลผลิตเป็นกิโลกรัม

## 2. การนับจุดและการสุ่มเลือกคร้วเรือนตัวอย่าง

### 2.1 การนับจทรายชื่อเกษตรกร

สิ่งแรกที่ท่านจะต้องดำเนินการคือ จดบันทึกรายชื่อคร้วเรือนเกษตรกรที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง โรงงานปี 2566 ในหมู่บ้านตัวอย่าง โดยการสอบถามจากผู้รู้ต่าง ๆ เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หรือ เกษตรอาสาต่าง ๆ ที่สามารถจะบอกรายชื่อแก่ท่านได้ แล้วให้เขียนเฉพาะ ชื่อ – สกุล เท่านั้น ลงในแบบ นับจทรายชื่อคร้วเรือนที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง โรงงาน ปี 2566 (แบบ 1)

### 2.2 การสุ่มเลือกคร้วเรือนตัวอย่าง

หลังจากที่ท่านได้จดบันทึกรายชื่อเกษตรกรเรียบร้อยแล้ว ให้ใช้ตารางสุ่มคร้วเรือนตัวอย่าง ที่กำหนดให้ (อยู่ด้านล่างของแบบ 2) ซึ่งจะมีจำนวนคร้วเรือนที่นับจุดชื่อได้ทั้งหมดพร้อมทั้งลำดับหมายเลข คร้วเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างกำกับอยู่ จากนั้นให้ท่านจดบันทึกรายชื่อคร้วเรือนตัวอย่างที่สุ่มได้จากตารางสุ่ม คร้วเรือน (หน้า 13) จำนวน 3 ราย ลงในแบบรายชื่อคร้วเรือนตัวอย่าง (แบบ 2)

ตัวอย่าง เช่น สมมติว่าท่านจทรายชื่อคร้วเรือนที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง โรงงานในหมู่บ้านได้ 43 คร้วเรือน เรียงตามลำดับคร้วเรือนที่จะตกเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติงานของท่าน คือ คร้วเรือนลำดับที่ 9, 23 และ 37 หรือถ้าท่านจทรายชื่อผู้ปลูกมันสำปะหลัง โรงงานในหมู่บ้านได้ 49 คร้วเรือน คร้วเรือนที่จะตกเป็น ตัวอย่างในการปฏิบัติงานของท่าน คือ คร้วเรือนลำดับที่ 10, 26 และ 40

## 3. การปฏิบัติงานภาคสนาม

**3.1 ท่านต้องแสดงตัว** ต่อเกษตรกรที่ตกเป็นตัวอย่างว่าท่านเป็นอาสาสมัครที่ได้รับมอบหมายจาก ทางราชการคือสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 ซึ่งเรียกว่า “เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)” ให้มาทำการสำรวจผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลัง โรงงานในหมู่บ้านตัวอย่างนี้

**3.2 ท่านต้องอธิบาย** ให้ชัดเจนถึงวัตถุประสงค์และระเบียบวิธีการสำรวจผลผลิตต่อไร่ของมัน สำปะหลัง โรงงานโดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตทุกขั้นตอนให้แก่เกษตรกรที่ตกเป็นตัวอย่างทราบ ดังนี้

**วัตถุประสงค์ในการสำรวจครั้งนี้** เพื่อประมาณการผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของมันสำปะหลัง โรงงานแต่ละอำเภอในจังหวัดนี้ โดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตซึ่งเราจะทำการนับ วัดและชั่งผลผลิต มันสำปะหลัง โรงงานของแต่ละคร้วเรือนตัวอย่าง ด้วยการชูดจากจุดสำรวจ 2 จุด จุดละ 3 เมตร ซึ่งจุดสำรวจ ทั้งสองจะอยู่ในแปลงเพาะปลูกที่ถูกสุ่มเป็นแปลงตัวอย่าง โดยในหมู่บ้านตัวอย่างจะมีเกษตรกรที่ตกเป็น ตัวอย่างจำนวน 3 ราย ที่ถูกสุ่มเลือกเพื่อใช้ในการตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต

**ผลของการสำรวจครั้งนี้** จะใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น และ**ผลการสำรวจ จะไม่ถูกนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ๆ เช่น ไม่เกี่ยวกับการเก็บภาษีหรือไม่เกี่ยวกับการประมาณรายได้ ของเกษตรกร** ก่อนที่ท่านจะตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตท่านจะต้องสัมภาษณ์ข้อมูลรายละเอียดเบื้องต้นก่อน ตามแบบฟอร์มที่ทางราชการได้กำหนดไว้ โดยขอความร่วมมือจากเกษตรกรตัวอย่างในการสำรวจครั้งนี้

### 3.3 สุ่มเลือกแปลงและจุดสำรวจ

#### 3.3.1 สุ่มเลือกแปลงตัวอย่าง

(1) ให้สอบถามเกษตรกรที่ตกเป็นตัวอย่างถึงจำนวนแปลงมันสำปะหลังโรงงานที่จะเก็บเกี่ยวผลผลิต (ชุด) พร้อมทั้งวาดแผนที่ตั้งของแปลงต่าง ๆ ด้วย หากไม่มีแปลงใดที่จะเก็บผลผลิต (ชุด) ในช่วงเวลาที่เข้าไปปฏิบัติงานได้ ให้ ศกอ. สอบถามเกษตรกรว่าแต่ละแปลงนั้นจะเก็บผลผลิต (ชุด) ได้เมื่อใดเพื่อ ศกอ. จะได้เข้ามาพบกับเกษตรกรอีกครั้ง ถ้าเกษตรกรตัวอย่างเก็บเกี่ยวเสร็จสิ้นแล้วทุกแปลง ให้ ศกอ. เลือกเกษตรกรตัวอย่างสำรองแทนต่อไป

(2) ให้สุ่มเลือกแปลงตัวอย่าง 1 แปลงโดยใช้ตารางสุ่มแปลงตัวอย่างที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 ซึ่งต้องเป็นแปลงที่อยู่ในช่วงที่กำลังจะทำการเก็บเกี่ยว (ชุด) ผลผลิตได้พอดี พร้อมทั้งบันทึกพิกัดแปลงตัวอย่าง (ค่า E/N)

ตารางที่ 1 : ตารางสุ่มแปลงตัวอย่าง

แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่	แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่	แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่	แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่
1	1	6	4	11	1	16	4
2	2	7	4	12	11	17	7
3	2	8	6	13	5	18	10
4	3	9	5	14	12	19	13
5	1	10	3	15	10	20	13

ตัวอย่างการสุ่มเลือกแปลงตัวอย่าง เกษตรกรมีแปลงมันสำปะหลังโรงงานที่ทำการสำรวจได้ ทั้งหมด 3 แปลง จากตารางที่ 1 (ตารางสุ่มแปลงตัวอย่าง) พบว่า แปลงที่จะตกเป็นตัวอย่างคือแปลงหมายเลข 2

แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่	แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่	แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่	แปลงทั้งหมด	แปลงตัวอย่างที่
1	1	6	4	11	1	16	4
2	2	7	4	12	11	17	7
3	2	8	6	13	5	18	10
4	3	9	5	14	12	19	13
5	1	10	3	15	10	20	13

### 3.3.2 การสุ่มจุดสำรวจ

ท่านต้องทำการเลือกจุดสำรวจจำนวน 2 จุด ในแปลงตัวอย่าง โดยการเลือกจุดสำรวจ ทั้ง 2 จุด ให้ท่านปฏิบัติดังนี้

❶ จากมุมล่างซ้ายมือ เดินขวางแถวปลูกไปตามแปลงตัวอย่าง 30 ก้าว จากนั้นให้เลี้ยวขวา เข้าไปในแปลงอีก 30 ก้าว ปักหมุดแล้ววัดต่อไปอีก 3 เมตร ก็จะได้ จุดสำรวจที่ 1

❷ มุมบนขวามือ เดินขวางแถวไปตามแปลงตัวอย่าง 30 ก้าว จากนั้นให้เลี้ยวขวา เข้าไปในแปลงอีก 30 ก้าว ปักหมุดแล้ววัดต่อไปอีก 3 เมตร ก็จะได้ จุดสำรวจที่ 2

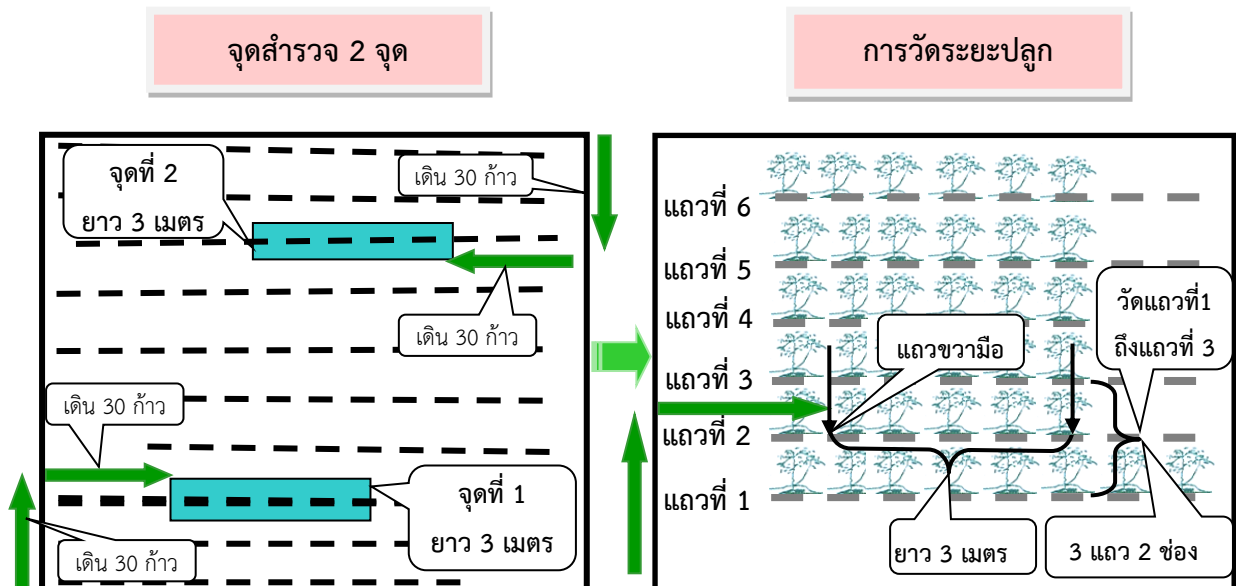
### 3.3.3 การปฏิบัติงานในจุดสำรวจ

การปฏิบัติงานในจุดสำรวจแต่ละจุด ประกอบด้วย 2 ส่วน

❑ ส่วนแรก คือ วัดความยาวแถวขวามือที่เป็นจุดสำรวจยาว 3 เมตร พร้อมนับจำนวน ต้นจากนั้นวัดหาระยะระหว่างแถวปลูกซึ่งท่านต้องวัดระยะระหว่างแถวที่ 1 ถึงแถวที่ 3 (3 แถว หรือ 2 ช่อง โดยให้แถวที่ตกเป็นจุดสำรวจอยู่ตรงกลางเสมอ) แล้วจดบันทึกข้อมูลลงในแบบ 3 ข้อที่ 2

❑ ส่วนที่สอง คือ การถอนหรือขุดและชั่งน้ำหนัก ซึ่งในแต่ละจุดท่านจะต้องถอนหรือ ขุดหัวมันสำปะหลังโรงงานในระยะความยาว 3 เมตร ของแต่ละจุดสำรวจพร้อมชั่งน้ำหนักที่ละจุดสำรวจ แล้วจดบันทึกข้อมูลลงใน แบบ 3 ข้อที่ 2

โดยในแต่ละจุดสำรวจให้ท่านปฏิบัติดังนี้



ภาพที่ 1 แสดงจุดสำรวจ 2 จุด และการวัดระยะ



#### 4. การสำรวจผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว

เมื่อเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ (สศท.) ได้เข้าไปเก็บสมุดคู่มือและแบบบันทึกจาก ศกอ. แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ สศท. ทำการติดต่อสอบถามเกษตรกรที่ตกเป็นตัวอย่างทั้ง 3 ราย ในแต่ละหมู่บ้าน หลังจากที่ได้เก็บเกี่ยว (ชุด) ผลผลิตในแปลงตัวอย่างหมดทั้งแปลงแล้ว เพื่อสอบถามถึงปริมาณผลผลิต ที่ได้รับ (ทั้งหมด) จากเนื้อที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจดังกล่าว *บันทึกข้อมูลลงใน แบบ 3 ข้อที่ 5 ตัวอย่าง*

5. สอบถามข้อมูลผลผลิตมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ของแปลงสำรวจที่ได้เก็บเกี่ยวไปจนหมดสิ้นแล้ว  
(สอบถามภายหลังจากที่มีการตั้งแปลงทดสอบไปแล้ว)

แปลงที่	พันธุ์ที่ปลูก	เนื้อที่แปลงตัวอย่าง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวได้จริง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	ผลผลิตที่ได้รับ (กก.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	ระยอง 60	20 - 0 - 0	19 - 2 - 0	73,500

#### ภาพแสดงวิธีการปฏิบัติงานในแปลงตัวอย่างและจุดสำรวจ

##### 1. เทคนิคการเดินทางจุดสำรวจ 30 ก้าว

(1) เดินตามขอบแปลงขวางแถวปลูก 30 ก้าว



(2) เดินเข้าไปในแปลง 30 ก้าว





## 2. การวัดหาระยะปลูก (วัดระยะห่างระหว่างแถว 3 แถว 2 ช่อง)



## 3. การถอนหรือขุดและการทำความสะอาด

### (1) การถอนหรือขุด



### (2) การทำความสะอาด



## 4. การชั่งน้ำหนักผลผลิต

### (1) ชั่งน้ำหนักหัวมันทั้งหมดในระยะ 3 เมตร



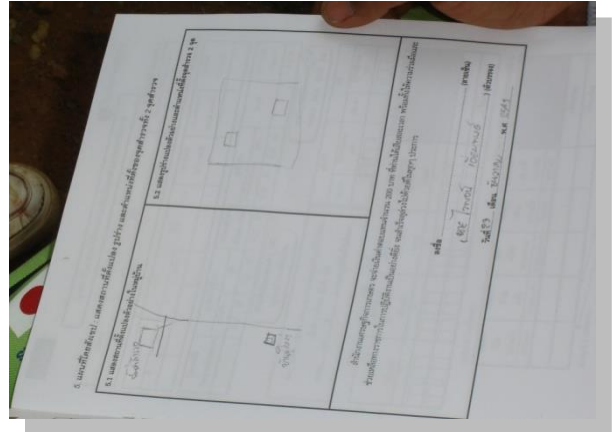
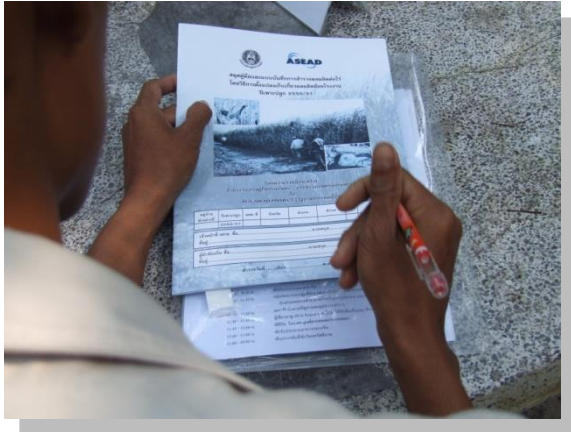
### (2) ชั่งน้ำหนักเฉพาะถัง



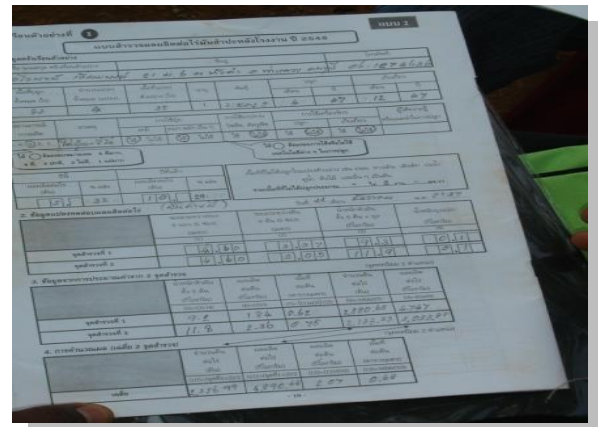


## 5. การจดบันทึก คำนวณผล และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

### (1) การจดบันทึกข้อมูล



### (2) คำนวณผลและตรวจสอบ



## 6. การส่งมอบสมุดคู่มือ แบบบันทึกการสำรวจผลผลิตมันสำปะหลังโรงงาน เครื่องมือและอุปกรณ์

ให้ท่านนำสมุดคู่มือและแบบบันทึกการสำรวจผลผลิตต่อไร่ที่เสร็จสมบูรณ์พร้อมกันได้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ รวบรวมส่งมอบให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 (เมื่อเสร็จสิ้นการสำรวจครบ 3 ราย ในหมู่บ้านตัวอย่าง)

## คำชี้แจง : สำหรับเกษตรกรที่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง

1. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีหน้าที่และรับผิดชอบในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลทางการเกษตรทุกชนิด จึงได้ศึกษาวิธีการสำรวจผลผลิตต่อไร่ เพื่อประมาณค่าผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลังโรงงานได้อย่างถูกต้องและตรงตามข้อเท็จจริง

2. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอความร่วมมือจากเกษตรกรที่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต และศึกษาวิธีการสำรวจผลผลิตต่อไร่ดังกล่าว

3. เกษตรกรที่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง จะถูกเลือกโดยการสุ่มจากผู้ที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังโรงงานภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างนี้ เพื่อเป็นตัวแทนของหมู่บ้าน จำนวน 3 ครัวเรือนตัวอย่าง

4. การสำรวจครั้งนี้ จะปฏิบัติงานโดยอาสาสมัครซึ่งเรียกว่า “เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)” ที่ได้รับมอบหมายจากทางราชการให้ทำการสำรวจแทนเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 ที่มีอยู่อย่างจำกัด

5. วัตถุประสงค์และวิธีการของการสำรวจในครั้งนี้ มีดังต่อไปนี้

“มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจข้อมูลผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลังโรงงานแต่ละอำเภอในจังหวัดนี้ โดยวิธีตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิต ซึ่งจะทำการนับ วัด และชั่งน้ำหนักหัวมันสำปะหลังโรงงานจำนวน 2 จุดสำรวจ (แต่ละจุดสำรวจยาว 3 เมตร) ในแปลงปลูกของเกษตรกรที่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง ซึ่งแต่ละหมู่บ้านตัวอย่างนั้นจะมีเกษตรกรถูกสุ่มเลือกเพื่อตั้งแปลงเก็บเกี่ยวผลผลิตต่อไร่จำนวน 3 ราย”

ผลการสำรวจครั้งนี้ จะใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น โดยทางราชการขอรับรองว่า “ข้อมูลจะไม่ถูกนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นใด เช่น การเก็บภาษี การประมาณรายได้ และอื่น ๆ”

6. ขอให้เกษตรกรได้โปรดร่วมมือกับอาสาสมัคร (ศกอ.) ที่เป็นตัวแทนของทางราชการ พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือในการปฏิบัติงาน นับ วัด และชั่งน้ำหนักหัวมันสำปะหลังโรงงานที่ได้รับจากแปลงตัวอย่างของท่าน ตามวิธีการและขั้นตอนที่ทางราชการกำหนด

7. ทางหน่วยราชการโดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 จะจ่ายเงินค่าตอบแทนเป็นจำนวนเงิน 200 บาท ให้กับเกษตรกรที่ตกเป็นครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเป็นสินน้ำใจเล็ก ๆ น้อย ๆ ที่ท่านได้เสียสละเวลาและให้ความช่วยเหลือทางราชการ สำหรับการปฏิบัติงานของอาสาสมัคร “เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.)” จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีในทุก ๆ ประการ



แบบนับจทรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566

แบบ 1

(ที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2565 - 15 พฤษภาคม 2566)

ชื่อหมู่บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล.....  
 อำเภอ..... จังหวัด..... ศศท. ....  
 เจ้าหน้าที่/ศกอ. ชื่อ..... นามสกุล..... ผู้ให้ข้อมูลชื่อ..... นามสกุล.....  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	หมายเหตุ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	หมายเหตุ
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		

แบบนับจทรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 (ต่อ)

แบบ 1

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	หมายเหตุ	ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	หมายเหตุ
61			97		
62			98		
63			99		
64			100		
65			101		
66			102		
67			103		
68			104		
69			105		
70			106		
71			107		
72			108		
73			109		
74			110		
75			111		
76			112		
77			113		
78			114		
79			115		
80			116		
81			117		
82			118		
83			119		
84			120		
85			121		
86			122		
87			123		
88			124		
89			125		
90			126		
91			127		
92			128		
93			129		
94			130		
95			131		
96			132		

แบบรายชื่อครัวเรือนตัวอย่างการสำรวจผลผลิตต่อไร่  
มันสำปะหลังโรงงานปี 2566

แบบ 2

ชื่อหมู่บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล.....  
อำเภอ..... จังหวัด..... สศท. ....  
เจ้าหน้าที่/ศกอ. ชื่อ..... นามสกุล.....ผู้ให้ข้อมูลชื่อ..... นามสกุล.....  
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ครัวเรือน ตัวอย่างที่	หมายเลข ลุ่ม	ชื่อ-นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	การตั้งแปลง		การตั้งแปลง ไม่ได้ให้ระบุสาเหตุ
			ได้	ไม่ได้	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1					
2					
3					
สำรวจ 1					แทนครัวเรือนตัวอย่างที่.....
สำรวจ 2					แทนครัวเรือนตัวอย่างที่.....
สำรวจ 3					แทนครัวเรือนตัวอย่างที่.....

ในกรณีที่ใช้ครัวเรือนตัวอย่างสำรวจ ให้พิจารณาจากแบบนับจุด (แบบ 1) โดยเลือกใช้ลำดับที่ ก่อน-หลัง  
ของครัวเรือนตัวอย่างจริง นั่นคือ สลับ บน-ล่าง เรียงตามลำดับไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้ครัวเรือนตัวอย่าง  
ตามที่ต้องการ เช่น ครัวเรือนตัวอย่างจริง ลำดับที่ 17 ให้ใช้สำรวจลำดับที่ 16, 18, 15, 19 ตามลำดับ

ตารางลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง											
จำนวน ครัวเรือน	ครัวเรือนตัวอย่างที่			จำนวน ครัวเรือน	ครัวเรือนตัวอย่างที่			จำนวน ครัวเรือน	ครัวเรือนตัวอย่างที่		
	1	2	3		1	2	3		1	2	3
1-5	1	2	3	51-55	11	28	45	101-105	21	58	95
6-10	2	4	6	56-60	12	31	50	106-110	22	62	102
11-15	3	7	11	61-65	13	34	55	111-115	23	65	107
16-20	4	9	14	66-70	14	38	66	116-120	24	68	112
21-25	5	11	17	71-75	15	42	69	121-125	25	72	119
26-30	6	14	22	76-80	16	46	76	126-130	26	75	124
31-35	7	17	27	81-85	17	48	79	131-135	27	78	129
36-40	8	20	32	86-90	18	51	84	136-140	28	80	132
41-45	9	23	37	91-95	19	54	87	141-145	29	81	133
46-50	10	26	40	96-100	20	56	92	146-150	30	82	134

แบบนับจทรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566

แบบ 1

(ที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2565 - 15 พฤษภาคม 2566)

ชื่อหมู่บ้าน...ศรีสำราญ..... หมู่ที่...1..... ตำบล.....ศรีสำราญ.....  
อำเภอ....น้ำโสม..... จังหวัด.....อุตรธานี..... สศท. ...3.....  
เจ้าหน้าที่/ศกอ. ชื่อ...นายชื่อตรง..... นามสกุล...รักดี.....ผู้ให้ข้อมูลชื่อ...นายธนา..... นามสกุล...เข้มแข็ง.....  
วันที่...20..... เดือน.....กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ....2566.....

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	หมายเหตุ	ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	หมายเหตุ
1	นางเกษร พิลึก		31	นายประดิษฐ์ สามัญตระกูล	
2	นางคู เขตหาญ		32	นายเป็ง ต่วยเตรียม	
3	นางจำลอง กุลบุตร		33	นายผจญ สีนบุญมา	
4	นางเดือนน้อย ประสบบัว		34	นายผัด แก้วกำ	
5	นางเดือนใจ ศรีระพงษ์		35	นายฝน เพียงใจ	
6	นางท่ามา แห้วเพชร		36	นายพรชัย สมฝัน	ตั้งแปลงได้
7	นางผัน ใจจิต		37	นายพวง มีอยู่เอี่ยม	ตั้งแปลงไม่ได้
8	นางมาเรียม บางบุหริด		38	นายพัด ปั้นเรือน	
9	นายธงชัย ศรีสวัสดิ์	ตั้งแปลงได้	39	นายพัลลภ โพธิปาน	
10	นางลัดดา สุขสบาย		40	นายมนภัย โพธิทอง	
11	นางศรงาม แก้วงาม		41	นายมนัส ก้อนสุวรรณ	
12	นางสนอง เล็กกลิ่น		42	นายอำนาจ เจริญสุข	
13	นางสมทรง พันธุ์ศรี		43	นายเอกชัย วัชรวิ	
14	นางสาวพรรณิ คำลี		44		
15	นางอำพา ต้นอุด		45		
16	นายแก้ว สุกันทา		46		
17	นายคำ เหวติชัย		47		
18	นายจรัล ตาเป็ง		48		
19	นายจัน กว้างขวาง		49		
20	นายจันตีบ ตาสนธิ		50		
21	นายจาน สุนิพรม		51		
22	นายจันงค์ จันทรทอง		52		
23	นายเจริญ เปียงน้อย	ตั้งแปลงได้	53		
24	นายใจ ปันสา		54		
25	นายชะลูด เสี่ยงวงศ์		55		
26	นายชะเอม นิโคชะ		56		
27	นายชาญ ยิ้มสวน		57		
28	นายชู อุ่นพรม		58		
29	นายชุม บุญมาวงศ์		59		
30	นายเตชา ปานชาติ		60		



แบบรายชื่อครัวเรือนตัวอย่างการสำรวจผลผลิตต่อไร่  
มันสำปะหลังโรงงานปี 2566

แบบ 2

ชื่อหมู่บ้าน...ศรีสำราญ..... หมู่ที่...1..... ตำบล.....ศรีสำราญ.....  
อำเภอ...น้ำโสม..... จังหวัด.....อุดรธานี..... สศท. ...3.....  
เจ้าหน้าที่/ศกอ. ชื่อ...นายชื่อตรง..... นามสกุล...รักดี.....ผู้ให้ข้อมูลชื่อ...นายธนา..... นามสกุล...เข้มแข็ง.....  
วันที่...20..... เดือน.....กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ....2566.....

ครัวเรือน ตัวอย่างที่	หมายเลข ส้ม	ชื่อ-นามสกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก	การตั้งแปลง		การตั้งแปลง ไม่ได้ให้ระบุสาเหตุ
			ได้	ไม่ได้	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	9	นายธงชัย ศรีสวัสดิ์	✓		
2	23	นายเจริญ เปียงน้อย	✓		
3	37	นายพวง มีอยู่เอี่ยม		✓	เก็บเกี่ยวหมดแล้ว
สำรวจ 1	36	นายพรชัย สมฝัน			แทนครัวเรือนตัวอย่างที่...3...
สำรวจ 2					แทนครัวเรือนตัวอย่างที่.....
สำรวจ 3					แทนครัวเรือนตัวอย่างที่.....

ในกรณีที่ใช้ครัวเรือนตัวอย่างสำรวจ ให้พิจารณาจากแบบนับจุด(แบบ 1) โดยเลือกใช้ลำดับที่ ก่อน-หลัง  
ของครัวเรือนตัวอย่างจริง นั่นคือ สลับ บน-ล่าง เรียงตามลำดับไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้ครัวเรือนตัวอย่าง  
ตามที่ต้องการ เช่น ครัวเรือนตัวอย่างจริง ลำดับที่ 17 ให้ใช้สำรวจลำดับที่ 16, 18, 15, 19 ตามลำดับ

จำนวน ครัวเรือน	ครัวเรือนตัวอย่างที่			จำนวน ครัวเรือน	ครัวเรือนตัวอย่างที่			จำนวน ครัวเรือน	ครัวเรือนตัวอย่างที่		
	1	2	3		1	2	3		1	2	3
1-5	1	2	3	51-55	11	28	45	101-105	21	58	95
6-10	2	4	6	56-60	12	31	50	106-110	22	62	102
11-15	3	7	11	61-65	13	34	55	111-115	23	65	107
16-20	4	9	14	66-70	14	38	66	116-120	24	68	112
21-25	5	11	17	71-75	15	42	69	121-125	25	72	119
26-30	6	14	22	76-80	16	46	76	126-130	26	75	124
31-35	7	17	27	81-85	17	48	79	131-135	27	78	129
36-40	8	20	32	86-90	18	51	84	136-140	28	80	132
41-45	9	23	37	91-95	19	54	87	141-145	29	81	133
46-50	10	26	40	96-100	20	56	92	146-150	30	82	134

ครัวเรือนตัวอย่างที่

1

แบบสำรวจผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566

แบบ 3

1. ข้อมูลครัวเรือนตัวอย่าง

ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์

พิกัดแปลงตัวอย่าง ( ค่า E/N ) Zone.....	จำนวนแปลง ทั้งหมด (แปลง)	แปลง ตัวอย่างที่	เนื้อที่แปลง ตัวอย่าง (ไร่)	พันธุ์	ปลูก		เก็บเกี่ยว	
					เดือน	ปี	เดือน	ปี
E.....								
N.....								

การใช้ปุ๋ยเคมีต่อไร่ ( กิโลกรัม ) (ปุ๋ยที่ใช้ทั้งหมดของแปลงตัวอย่าง ÷ เนื้อที่แปลงตัวอย่าง)	การใช้เครื่องจักร เก็บเกี่ยว	ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบการใช้ หรือไม่ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ 1 = ใช่ 2 = ไม่ใช่	ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบหมายเลข 5 = ดีมาก, 4 = ดี, 3 = ปกติ, 2 = ไม่ดี, 1 = แย่มาก
	1	2	

ผลผลิตต่อไร่ปีปกติ		ผลผลิตต่อไร่ปีนี้		ผลผลิตต่อไร่ปีที่แล้ว		สถานการณ์ การผลิต	สาเหตุ
(กิโลกรัม)	% แป้ง	(กิโลกรัม)	% แป้ง	(กิโลกรัม)	% แป้ง		
						5 4 3 2 1	

2. ข้อมูลแปลงทดสอบผลผลิตต่อไร่

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....25.....

	จำนวนต้นระยะ 3 เมตร (ต้น)			ระยะระหว่างแถว 3 แถว (2 ช่อง) (เมตร)
	จำนวนต้น ทั้งหมด	จำนวน ต้นดี	จำนวน ต้นตาย	
	(1)	(2)	(3)	
จุดสำรวจที่ 1				
จุดสำรวจที่ 2				

น้ำหนักมันสำปะหลังรวมภาษาชะ (กก.)	น้ำหนักภาษาชะ (กก.)	น้ำหนักมันสำปะหลังสุทธิ (กก.)	สาเหตุที่มีผลผลิตแตกต่างกัน (ระบุ)
(5)	(6)	(7) = (5) - (6)	
			จุดสำรวจที่ 1
			จุดสำรวจที่ 2

3. ข้อมูลจากการประมาณค่าจาก 2 จุดสำรวจ

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

	ความยาวแถว ทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูก ต่อต้นทั้งหมด (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิต ต่อต้นดี (กิโลกรัม)	ผลผลิต ต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้น ทั้งหมด	จำนวน ต้นดี	จำนวน ต้นตาย			
	(8)=1,600/((4)/2)	(9)=(8)* {(1)/3}	(10)=(8)* {(2)/3}	(11)=(8)* {(3)/3}	(12)=(8)/(9)	(13)=(7)/(2)	(14)=(10)*(13)
จุดสำรวจที่ 1							
จุดสำรวจที่ 2							

4. การคำนวณผล (เฉลี่ย 2 จุดสำรวจ)

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

	ความยาวแถว ทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูก ต่อต้น (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิต ต่อต้น (กิโลกรัม)	ผลผลิต ต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้น ทั้งหมด	จำนวน ต้นดี	จำนวน ต้นตาย			
	(15)=(จุด1+จุด2)/2	(16)=(จุด1 +จุด2)/2	(17)=(จุด1 +จุด2)/2	(18)=(จุด1 +จุด2)/2	(19)=(จุด1+จุด2)/2	(20)=(จุด1+จุด2)/2	(21)=(จุด1+จุด2)/2
เฉลี่ย							

5. สอบถามข้อมูลผลผลิตมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ของแปลงสำรวจที่ได้เก็บเกี่ยวไปจนหมดสิ้นแล้ว  
(สอบถามภายหลังจากที่มีการตั้งแปลงทดสอบไปแล้ว)

แปลงที่	พันธุ์ที่ปลูก	เนื้อที่แปลงตัวอย่าง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวได้จริง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	ผลผลิตที่ได้รับ (กก.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

6. แผนที่โดยสังเขป : แสดงสถานที่ตั้งแปลง รูปร่าง และตำแหน่งที่ตั้งของจุดสำรวจ 2 จุด

<p>6.1 แสดงสถานที่ตั้งแปลงตัวอย่างในหมู่บ้าน</p>	<p>6.2 รูปร่างแปลงตัวอย่างและตำแหน่งที่ตั้งจุดสำรวจ 2 จุด</p>
--	---

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะจ่ายค่าตอบแทน 200 บาท ที่ท่านได้เสียสละเวลา พร้อมทั้งให้ความร่วมมือ และช่วยเหลือกับทางราชการเป็นอย่างดี

ลงชื่อ ..... (ลายเซ็น)

(.....) (ตัวบรรจง)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ...25.....

ครัวเรือนตัวอย่างที่

2

**แบบสำรวจผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566**

**แบบ 3**

1. ข้อมูลครัวเรือนตัวอย่าง

ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์

พิกัดแปลงตัวอย่าง ( ค่า E/N ) Zone.....	จำนวนแปลงทั้งหมด (แปลง)	แปลงตัวอย่างที่	เนื้อที่แปลงตัวอย่าง (ไร่)	พันธุ์	ปลูก		เก็บเกี่ยว	
					เดือน	ปี	เดือน	ปี
E.....								
N.....								

การใช้ปุ๋ยเคมีต่อไร่ ( กิโลกรัม ) (ปุ๋ยที่ใช้ทั้งหมดของแปลงตัวอย่าง ÷ เนื้อที่แปลงตัวอย่าง)	การใช้เครื่องจักรเก็บเกี่ยว	ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบการใช้ หรือไม่ใช่เทคโนโลยีต่าง ๆ 1 = ใช้ 2 = ไม่ใช่	ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบหมายเลข 5 = ตีมาก, 4 = ตี, 3 = ปกติ, 2 = ไม่ตี, 1 = เย็นมาก
	1      2		

ผลผลิตต่อไร่ปีปกติ		ผลผลิตต่อไร่ปีนี้		ผลผลิตต่อไร่ปีที่แล้ว		สถานการณ์การผลิต	สาเหตุ
(กิโลกรัม)	% แป้ง	(กิโลกรัม)	% แป้ง	(กิโลกรัม)	% แป้ง		
						5 4 3 2 1	

2. ข้อมูลแปลงทดสอบผลผลิตต่อไร่

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....25.....

	จำนวนต้นระยะ 3 เมตร (ต้น)			ระยะระหว่างแถว 3 แถว (2 ช่อง) (เมตร) (4)
	จำนวนต้นทั้งหมด	จำนวนต้นดี	จำนวนต้นตาย	
	(1)	(2)	(3)	
จุดสำรวจที่ 1				
จุดสำรวจที่ 2				

น้ำหนักมันสำปะหลังรวมภาษาชนะ (กก.)	น้ำหนักภาษาชนะ (กก.)	น้ำหนักมันสำปะหลังสุทธิ (กก.)	สาเหตุที่มีผลผลิตแตกต่างกัน (ระบุ)
(5)	(6)	(7) = (5) - (6)	
			จุดสำรวจที่ 1
			จุดสำรวจที่ 2

3. ข้อมูลจากการประมาณค่าจาก 2 จุดสำรวจ

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

	ความยาวแถวทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูกต่อต้นทั้งหมด (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิตต่อต้นดี (กิโลกรัม)	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้นทั้งหมด	จำนวนต้นดี	จำนวนต้นตาย			
	(8)=1,600/{(4)/2}	(9)=(8)*{(1)/3}	(10)=(8)*{(2)/3}	(11)=(8)*{(3)/3}	(12)=(8)/(9)	(13)=(7)/(2)	(14)=(10)*(13)
จุดสำรวจที่ 1							
จุดสำรวจที่ 2							

4. การคำนวณผล (เฉลี่ย 2 จุดสำรวจ)

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

	ความยาวแถวทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูกต่อต้น (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิตต่อต้น (กิโลกรัม)	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้นทั้งหมด	จำนวนต้นดี	จำนวนต้นตาย			
เฉลี่ย	(15)=(จุด1+จุด2)/2	(16)=(จุด1+จุด2)/2	(17)=(จุด1+จุด2)/2	(18)=(จุด1+จุด2)/2	(19)=(จุด1+จุด2)/2	(20)=(จุด1+จุด2)/2	(21)=(จุด1+จุด2)/2



5. สอบถามข้อมูลผลผลิตมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ของแปลงสำรวจที่ได้เก็บเกี่ยวไปจนหมดสิ้นแล้ว

(สอบถามภายหลังจากที่มีการตั้งแปลงทดสอบไปแล้ว)

แปลงที่	พันธุ์ที่ปลูก	เนื้อที่แปลงตัวอย่าง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวได้จริง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	ผลผลิตที่ได้รับ (กก.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

6. แผนที่โดยสังเขป : แสดงสถานที่ตั้งแปลง รูปร่าง และตำแหน่งที่ตั้งของจุดสำรวจ 2 จุด

<p>6.1 แสดงสถานที่ตั้งแปลงตัวอย่างในหมู่บ้าน</p>	<p>6.2 รูปร่างแปลงตัวอย่างและตำแหน่งที่ตั้งจุดสำรวจ 2 จุด</p>
--	---

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะจ่ายค่าตอบแทน 200 บาท ที่ท่านได้เสียสละเวลา พร้อมทั้งให้ความร่วมมือ และช่วยเหลือกับทางราชการเป็นอย่างดี

ลงชื่อ ..... (ลายเซ็น)

(.....) (ตัวบรรจง)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....25.....

ครัวเรือนตัวอย่างที่

3

แบบสำรวจผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566

แบบ 3

1. ข้อมูลครัวเรือนตัวอย่าง

ชื่อ-นามสกุล		ที่อยู่		โทรศัพท์			
พิกัดแปลงตัวอย่าง ( ค่า E/N ) Zone.....		จำนวนแปลง	แปลง	เนื้อที่แปลง	พันธุ์	ปลูก	เก็บเกี่ยว
E.....		ทั้งหมด (แปลง)	ตัวอย่างที่	ตัวอย่าง (ไร่)		เดือน	ปี
N.....							
การใช้ปุ๋ยเคมีต่อไร่ ( กิโลกรัม ) (ปุ๋ยที่ใช้ทั้งหมดของแปลงตัวอย่าง ÷ เนื้อที่แปลงตัวอย่าง)		การใช้เครื่องจักร เก็บเกี่ยว		ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบการใช้ หรือไม่ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ 1 = ใช้ 2 = ไม่ใช่		ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบหมายเลข 5 = ดีมาก, 4 = ดี, 3 = ปกติ, 2 = ไม่ดี, 1 = แย่มาก	
1		2					
ผลผลิตต่อไร่ปีปกติ		ผลผลิตต่อไร่ปีนี้		ผลผลิตต่อไร่ปีที่แล้ว		สถานการณ์	
( กิโลกรัม )		( กิโลกรัม )		( กิโลกรัม )		การผลิต	
% แป้ง		% แป้ง		% แป้ง		5 4 3 2 1	
						สาเหตุ	

2. ข้อมูลแปลงทดสอบผลผลิตต่อไร่

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....25.....

	จำนวนต้นระยะ 3 เมตร (ต้น)			ระยะระหว่างแถว 3 แถว (2 ช่อง) (เมตร)
	จำนวนต้นทั้งหมด	จำนวนต้นดี	จำนวนต้นตาย	
	(1)	(2)	(3)	
จุดสำรวจที่ 1				
จุดสำรวจที่ 2				

น้ำหนักมันสำปะหลังรวมภาษาชนะ (กก.)	น้ำหนักภาษาชนะ (กก.)	น้ำหนักมันสำปะหลังสุทธิ (กก.)	สาเหตุที่มีผลผลิตแตกต่างกัน (ระบุ)
(5)	(6)	(7) = (5) - (6)	
			จุดสำรวจที่ 1
			จุดสำรวจที่ 2

3. ข้อมูลจากการประมาณค่าจาก 2 จุดสำรวจ

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

	ความยาวแถวทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูกต่อต้นทั้งหมด (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิตต่อต้นดี (กิโลกรัม)	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้นทั้งหมด	จำนวนต้นดี	จำนวนต้นตาย			
	(8)=1,600/((4)/2)	(9)=(8)*{(1)/3}	(10)=(8)*{(2)/3}	(11)=(8)*{(3)/3}	(12)=(8)/(9)	(13)=(7)/(2)	(14)=(10)*(13)
จุดสำรวจที่ 1							
จุดสำรวจที่ 2							

4. การคำนวณผล (เฉลี่ย 2 จุดสำรวจ)

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

	ความยาวแถวทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูกต่อต้น (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิตต่อต้น (กิโลกรัม)	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้นทั้งหมด	จำนวนต้นดี	จำนวนต้นตาย			
	(15)=(จุด1+จุด2)/2	(16)=(จุด1+จุด2)/2	(17)=(จุด1+จุด2)/2	(18)=(จุด1+จุด2)/2	(19)=(จุด1+จุด2)/2	(20)=(จุด1+จุด2)/2	(21)=(จุด1+จุด2)/2
เฉลี่ย							

5. สอบถามข้อมูลผลผลิตมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ของแปลงสำรวจที่ได้เก็บเกี่ยวไปจนหมดสิ้นแล้ว

(สอบถามภายหลังจากที่มีการตั้งแปลงทดสอบไปแล้ว)

แปลงที่	พันธุ์ที่ปลูก	เนื้อที่แปลงตัวอย่าง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวได้จริง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	ผลผลิตที่ได้รับ (กก.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

6. แผนที่โดยสังเขป : แสดงสถานที่ตั้งแปลง รูปร่าง และตำแหน่งที่ตั้งของจุดสำรวจ 2 จุด

<p>6.1 แสดงสถานที่ตั้งแปลงตัวอย่างในหมู่บ้าน</p>	<p>6.2 รูปร่างแปลงตัวอย่างและตำแหน่งที่ตั้งจุดสำรวจ 2 จุด</p>
--	---

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะจ่ายค่าตอบแทน 200 บาท ที่ท่านได้เสียสละเวลา พร้อมทั้งให้ความร่วมมือ และช่วยเหลือกับทางราชการเป็นอย่างดี

ลงชื่อ ..... (ลายเซ็น)

(.....) (ตัวบรรจง)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ...25.....

ครัวเรือนตัวอย่างที่

1

แบบสำรวจผลผลิตต่อไร่มันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566

แบบ 3

1. ข้อมูลครัวเรือนตัวอย่าง

ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่		โทรศัพท์
นายรัชชัย ศรีสวัสดิ์	214 ม.1 บ้านศรีสำราญ ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี		084-215-4555
พิกัดแปลงตัวอย่าง (ค่า E/N) Zone...48Q.....	จำนวนแปลง	แปลง	เนื้อที่แปลง
E..0 2 7 7 9 2 7.....	ทั้งหมด (แปลง)	ตัวอย่างที่	ตัวอย่าง (ไร่)
N...1 9 6 4 5 0 9.....	3	2	20
			พันธ์ุ
			ระยอง 60
			ปลูก
			เดือน
			ปี
			เก็บเกี่ยว
			เดือน
			ปี
			02 65 03 66

การใช้ปุ๋ยเคมีต่อไร่ (กิโลกรัม) (ปุ๋ยที่ใช้ทั้งหมดของแปลงตัวอย่าง ÷ เนื้อที่แปลงตัวอย่าง)	การใช้เครื่องจักร เก็บเกี่ยว	ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบการใช้ หรือไม่ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ 1 = ใช้ 2 = ไม่ใช่	ให้ <input type="radio"/> ล้อมรอบหมายเลข 5 = ดีมาก, 4 = ดี, 3 = ปกติ, 2 = ไม่ดี, 1 = แย่มาก
50	1	2	

ผลผลิตต่อไร่ปีปกติ		ผลผลิตต่อไร่ปีนี้		ผลผลิตต่อไร่ปีที่แล้ว		สถานการณ์	สาเหตุ
(กิโลกรัม)	% แป้ง	(กิโลกรัม)	% แป้ง	(กิโลกรัม)	% แป้ง	การผลิต	
4,100	28	4,500	30	3,800	30	5 (4) 3 2 1	ปริมาณฝนพอเหมาะ

2. ข้อมูลแปลงทดสอบผลผลิตต่อไร่

วันที่..20...เดือน..กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2566.....

	จำนวนต้นระยะ 3 เมตร (ต้น)			ระยะระหว่างแถว 3 แถว (2 ช่อง) (เมตร) (4)
	จำนวนต้น ทั้งหมด	จำนวน ต้นดี	จำนวน ต้นตาย	
	(1)	(2)	(3)	
จุดสำรวจที่ 1	5	4	1	1.22
จุดสำรวจที่ 2	4	4	0	1.06

น้ำหนักมันสำปะหลังรวมภาษาชนะ (กก.)	น้ำหนักภาษาชนะ (กก.)	น้ำหนักมันสำปะหลังสุทธิ (กก.)	สาเหตุที่มีผลผลิตแตกต่างกัน (ระบุ)	
(5)	(6)	(7) = (5) - (6)	จุดสำรวจที่ 1	มีเพลี้ยแป้งทำลาย
4.93	0.25	4.68	จุดสำรวจที่ 2	การเจริญเติบโตปกติ
5.34	0.25	5.09		

3. ข้อมูลจากการประมาณค่าจาก 2 จุดสำรวจ

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

	ความยาวแถว ทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูก ต่อต้นทั้งหมด (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิต ต่อต้นดี (กิโลกรัม)	ผลผลิต ต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้น ทั้งหมด	จำนวน ต้นดี	จำนวน ต้นตาย			
		(8)=1,600/{(4)/2}	(9)=(8)* {(1)/3}	(10)=(8)* {(2)/3}			
จุดสำรวจที่ 1	2,622.95	4,372	3,497	874	0.60	1.17	4,092
จุดสำรวจที่ 2	3,018.87	4,025	4,025	0	0.75	1.27	5,122

4. การคำนวณผล (เฉลี่ย 2 จุดสำรวจ)

(จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

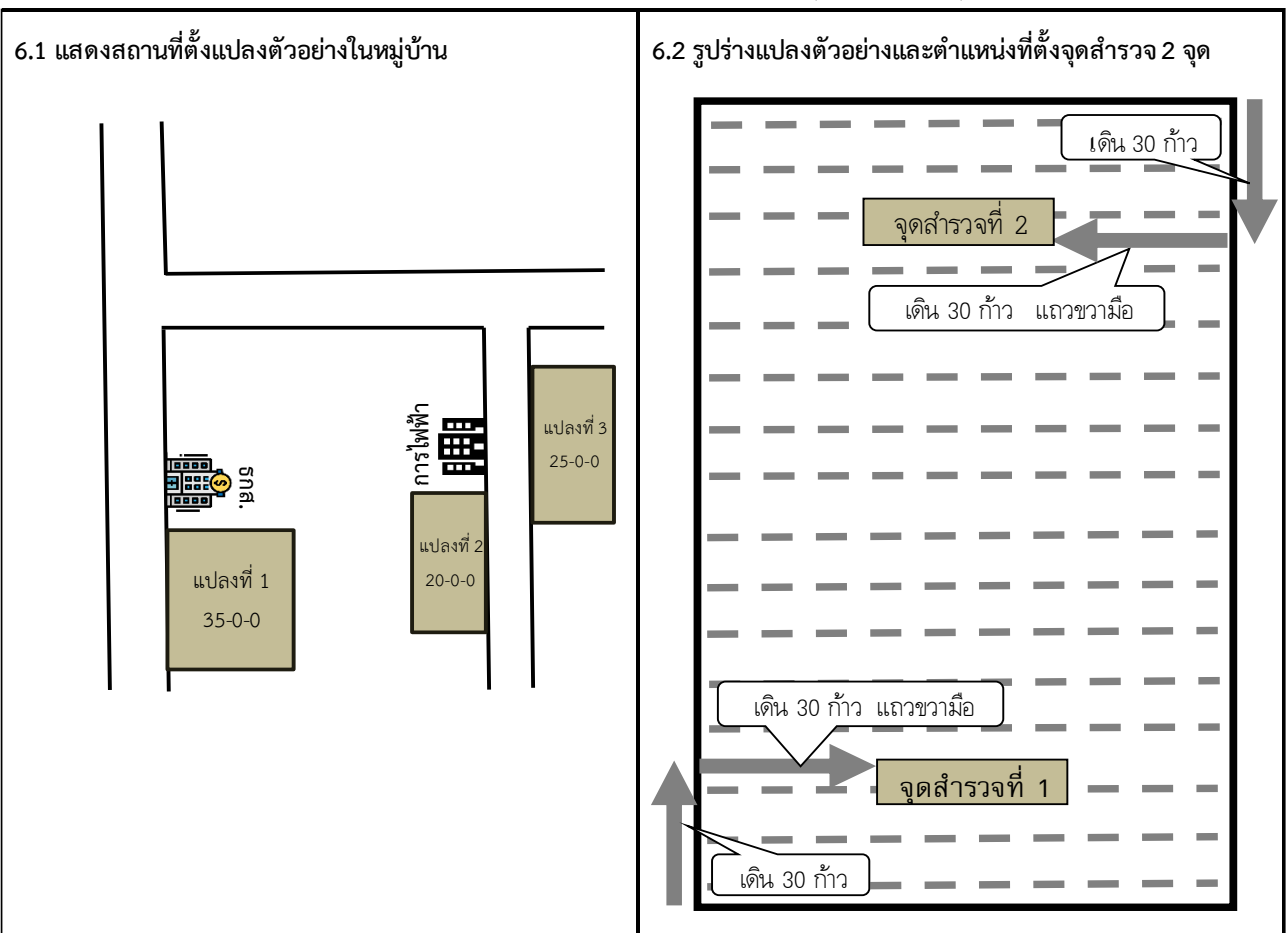
	ความยาวแถว ทั้งหมดต่อไร่ (เมตร)	จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)			เนื้อที่เพาะปลูก ต่อต้น (ตารางเมตร)	น้ำหนักผลผลิต ต่อต้น (กิโลกรัม)	ผลผลิต ต่อไร่ (กิโลกรัม)
		จำนวนต้น ทั้งหมด	จำนวน ต้นดี	จำนวน ต้นตาย			
		(15)=(จุด1+จุด2)/2	(16)=(จุด1 +จุด2)/2	(17)=(จุด1 +จุด2)/2			
เฉลี่ย	2,820.91	4,198	3,761	437	0.68	1.22	4,607



5. สอบถามข้อมูลผลผลิตมันสำปะหลังโรงงาน ปี 2566 ของแปลงสำรวจที่ได้เก็บเกี่ยวไปจนหมดสิ้นแล้ว  
(สอบถามภายหลังจากที่มีการตั้งแปลงทดสอบไปแล้ว)

แปลงที่	พันธุ์ที่ปลูก	เนื้อที่แปลงตัวอย่าง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวได้จริง (ไร่-งาน-ตร.ว.)	ผลผลิตที่ได้รับ (กก.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	ระยอง 60	20 - 0 - 0	19 - 2 - 0	73,500

6. แผนที่โดยสังเขป : แสดงสถานที่ตั้งแปลง รูปร่าง และตำแหน่งที่ตั้งของจุดสำรวจ 2 จุด



สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะจ่ายค่าตอบแทน 200 บาท ที่ท่านได้เสียสละเวลา พร้อมทั้งให้ความร่วมมือ และช่วยเหลือกับทางราชการเป็นอย่างดี

ลงชื่อ .....นายธงชัย ศรีสวัสดิ์..... (ลายเซ็น)

(.....นายธงชัย ศรีสวัสดิ์.....) (ตัวบรรจง)

วันที่...20... เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ...2566.....

## ทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานภาคสนาม

### 1. เดินหาจุดสำรวจ 30 ก้าว



### 2. วัดหาระยะปลูก



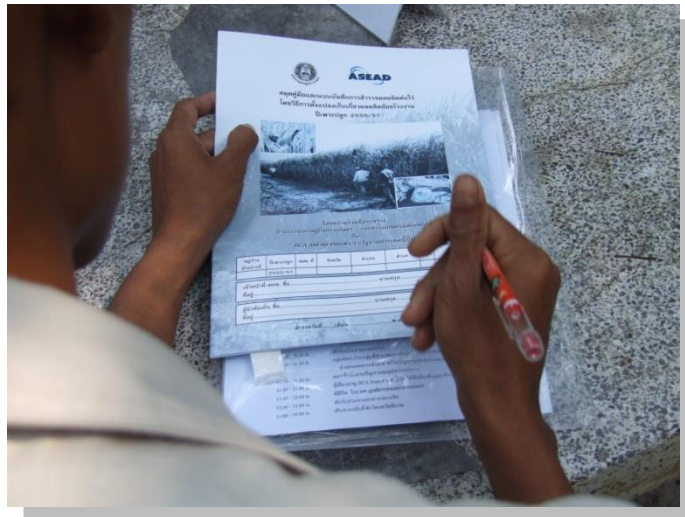
### 3. ถอนหรือขุดและการทำความสะอาด



### 4. ชั่งน้ำหนักผลผลิต



### 5. จัดบันทึก คำนวณผล และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล









# โปรดเก็บรักษาสมุดการสำรวจผลผลิตต่อไร่ฉบับนี้ไว้

อย่าให้ชำรุด หรือ สูญหาย

ท่านจะได้รับค่าตอบแทน 700 บาท ต่อการสำรวจ 1 หมู่บ้าน



หาก “ ศกอ.” มีปัญหาในการสำรวจข้อมูล  
ขอได้โปรดกรุณาติดต่อสอบถามที่

## ส่วนกลาง

ศูนย์สารสนเทศการเกษตร  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ 02 940 6639

## ส่วนภูมิภาค

เจ้าหน้าที่ สศท. ผู้รับผิดชอบ  
ชื่อ-สกุล.....  
ที่อยู่ .....  
.....  
โทรศัพท์ .....



เจ้าหน้าที่ สศท. จะเข้ามารับสมุดและอุปกรณ์คืน ในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....