



กรมชลประทาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วิธีการสำรวจผลผลิตข้าวต่อไร่

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โครงการชลประทานเลย

สำนักชลประทานที่ 5

คำนำ

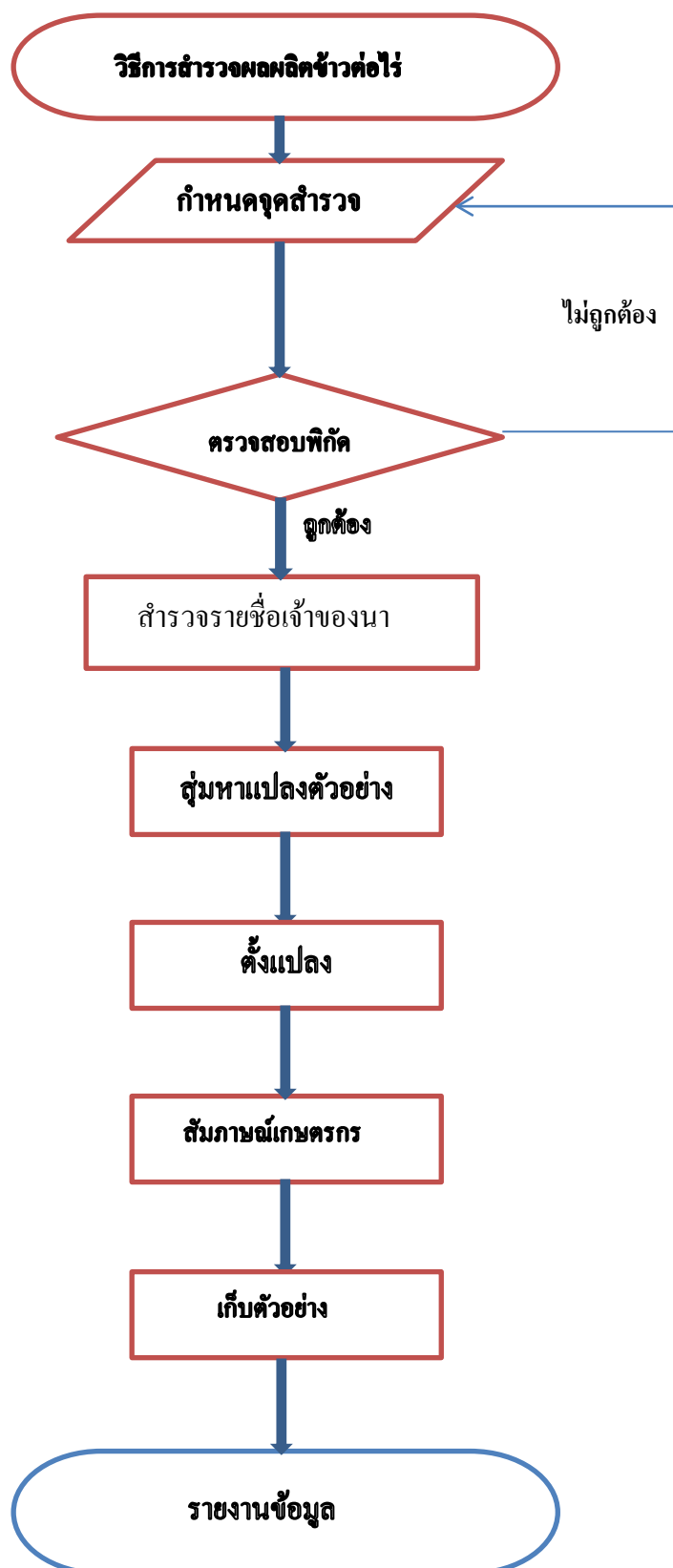
การสำรวจข้อมูลการเพาะปลูกผลผลิตข้าว หลังจากมีโครงการชลประทานเป็นภารกิจหลักอย่างหนึ่งของโครงการชลประทานเลย ที่ต้องดำเนินการเป็นประจำทุกปี เป็นการเก็บและรวบรวมข้อมูล เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ของผลผลิตต่อไร่ของข้าวนาปี และต้องการทราบผลผลิตข้าวต่อไร่ ตามประเภทของการชลประทานที่ 1,2,3 และ 4 เพื่อเป็นข้อมูลในการใช้เปรียบเทียบผลผลิตในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน

การสำรวจผลผลิตข้าวต่อไร่ เป็นงานที่ใช้ความละเอียดและมีขั้นตอน การดำเนินการหลายขั้นตอน ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน โครงการชลประทานเลย จึงได้จัดทำคู่มือวิธีการสำรวจผลผลิตข้าวต่อไร่ เพื่อเป็นคู่มือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการหรือผู้ที่สนใจ รู้จักวิธีการสำรวจขั้นตอนการสุ่มตัวอย่างแปลง ตั้งแปลงทดสอบผลผลิต สัมภาษณ์เกษตรกร เก็บตัวอย่างข้าว สามารถสำรวจผลผลิตได้อย่างถูกต้อง

สารบัญ

การสำรวจผลผลิตข้าวต่อไร่

คำนำ	2
ผังกระบวนการ	3
แผนการดำเนินงาน	4
วิธีการสำรวจผลผลิตข้าวต่อไร่	4
หลักเกณฑ์การตั้งแปลงตัวอย่างผลผลิตข้าวต่อไร่	4
วิธีการกรอกแบบ จบ.1-26	7
วิธีการกรอกแบบ จบ.1-27	9
แบบฟอร์ม จบ.1-26	
แบบฟอร์ม จบ.1-27	

ผังกระบวนการ

แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน								
ลำดับ	เดือน มิถุนายน-ธันวาคม							หมายเหตุ
	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
1. ศึกษาข้อมูล ตั้ง แปลง/สุ่มตัวอย่าง	█							
2. ดำเนินการตั้งแปลง	█							
3. เก็บรายละเอียด	█							
4. เก็บตัวอย่าง							█	
5. ติดตามประเมินผล/ ศึกษาข้อมูล	█							

วิธีการสำรวจผลผลิตข้าวต่อไร่

หลักเกณฑ์ของการตั้งแปลงตัวอย่างสำรวจผลผลิตข้าวและวิธีการบันทึกข้อมูลในการแบบฟอร์ม จป.๑-๒๖ และ จป.๑-๒๗

1.การกำหนดจุดสำรวจ

ในแปลงนาให้ตรงกับจุดที่กำหนดไว้ในแผนที่ชุด L7017 มาตรฐาน 1:50000 ทางงานสถิติเกษตรชลประทานได้คำนวณกำหนดจุดตามหลักวิชาการลงในแผนที่ที่ได้แบ่งประเภทการชลประทานแล้ว

4 ประเภท

ประเภทที่ 1 พื้นที่การชลประทานที่ได้รับน้ำโดยมีการจัดรูปที่ดิน

ประเภทที่ 2 พื้นที่การชลประทานที่ได้รับน้ำโดยมีคันน้ำ

ประเภทที่ 3 พื้นที่การชลประทานที่ได้รับน้ำโดยไม่มีการจัดรูปที่ดิน ไม่มีคันน้ำ

ประเภทที่ 4 พื้นที่การชลประทานที่อาจไม่ได้รับน้ำ เช่น โครงการป้องกันอุทกภัย

โดยการกำหนดจุดให้ใช้สี่ระบาย แต่การกำหนดของสี่ของจุดสำรวจในแผนที่แต่ละปีจะเลือกสี่ที่แตกต่างกันออกไปทุกปี เพื่อแสดงข้อความที่แตกต่างกันชัดเจน

2. ตรวจสอบพิกัด

2.1 เมื่อได้ค่าพิกัดที่ทางกรมชลประทานได้กำหนดให้มาแล้วนั้น จึงทำการสำรวจพื้นที่ ค่าพิกัดที่ให้มานั้นตรงตาม พื้นที่ที่ระบุมาหรือไม่ เช่น ค่าพิกัดที่ให้มานั้น อยู่นอกเขตชลประทานและไม่อยู่ในเขตที่นา แจ้งกลับเพื่อขอรับค่าพิกัดใหม่

2.2 เมื่อได้ค่าพิกัดใหม่มาแล้วตรวจสอบพื้นที่ เหมือนเดิมว่าอยู่ในเขตชลประทาน และเป็นนา เมื่อถูกต้องแล้ว จึงดำเนินการขั้นต่อไป

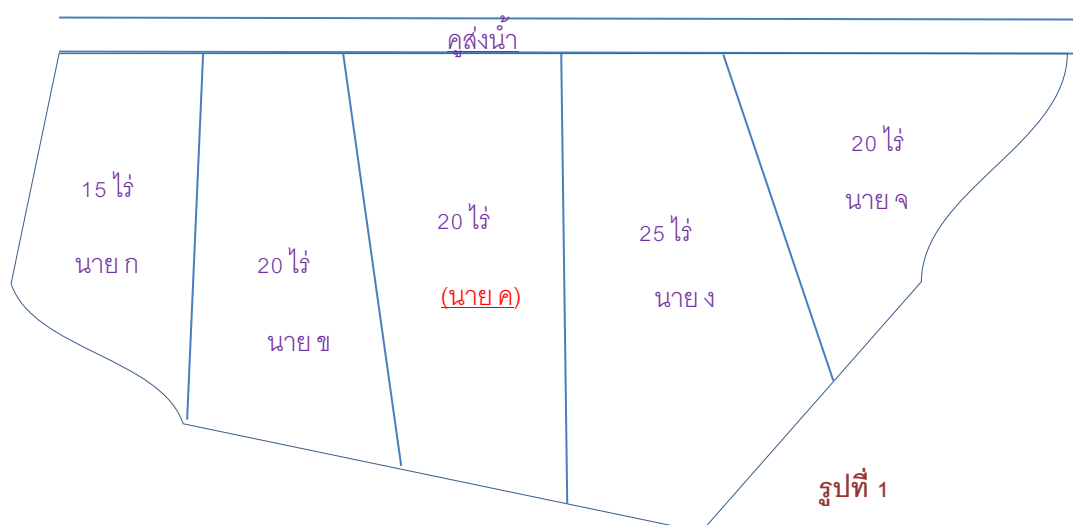
3. สำรวจรายชื่อเจ้าของนา

สำรวจรายชื่อ โดยการลงพื้นที่ สอบถามเกษตรกร ว่าพื้นที่ใกล้เคียงกันนั้นเป็นใคร ทิศเหนือจรดใคร ทิศใต้จรดใคร ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก ชื่อถูกต้อง จำนวนไร่เท่าไร ถูกต้องหรือไม่สอบถามโดยละเอียด

4. สุ่มหาแปลงตัวอย่าง

สุ่มหาแปลงตัวอย่าง โดยวิธี จับฉลาก หรือวิธีอื่นๆก็ได้

เมื่อเราได้รายชื่อเจ้าของนา ครบทั้ง 100 ไร่ แล้วนำมาสุ่มหาแปลงที่ตั้งของแปลงทดสอบการเก็บเกี่ยวผลผลิต



สุ่มได้แปลงนาของ นาย ก ดังรูป (จากรายชื่อเจ้าของนาทั้งหมด)

5. การตั้งแปลง

5.1 การตั้งแปลงทดสอบผลผลิตข้าวนั้น กำหนดให้ 1 แปลง มี 1 ตัวอย่าง แต่ละตัวอย่าง มี 2 หน่วย ใน 1 หน่วยมี 2 ส่วน

5.2 เมื่อเราร่วมหาแปลงที่ตั้งได้แล้ว แล้วเราต้องการหาจุดที่ตั้งแปลงทดสอบ เราก็ร่วมตัวเลขในการนับก้าวจากตาราง แต่ตัวเลขไม่ควรเกิน 40 เมื่อเปรียบเทียบกับ 1 ไร่ กว้าง 40 เมตร ยาว 40 เมตร (หลักการคือ 1 ก้าว เท่ากับ 1 เมตร)

อธิบายวิธีการทำการตั้งแปลง

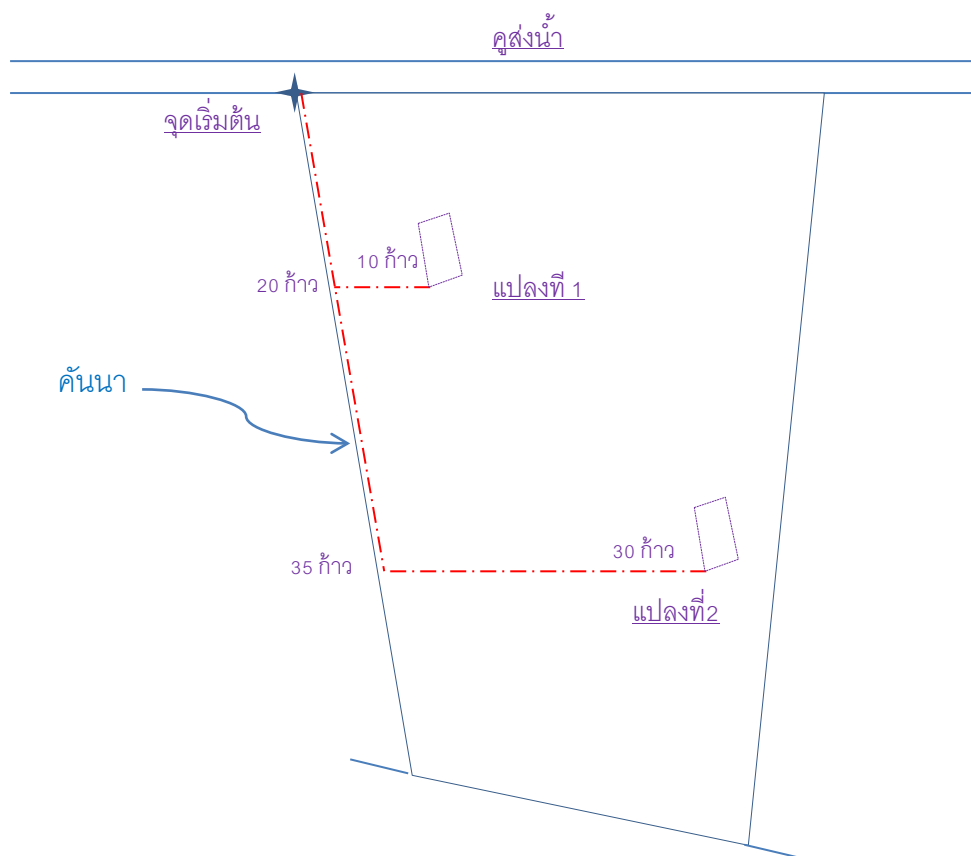
1. ร่วมตัวเลขเริ่มการนับจากขอบแปลง

- จุดที่ 1 ร่วมได้ 20 และ ได้ 10

- จุดที่ 2 ร่วมได้ 35 และ ได้ 30 โดยจะยึดในการร่วมจุดเริ่มต้นไปยังแปลงที่ 1 เป็นเกณฑ์ในเดิน

ไปยังแปลงที่ 2

2 หลังจากร่วมหาที่ตั้งแปลงตัวอย่างเสร็จแล้ว



จุดที่ตั้งแปลงที่ 1 เดินตามขอบคั่นนาตามจำนวนก้าว 20 ก้าว แล้วเดินลงไปแปลงนาจำนวน 10 ก้าว กว้างเฟรมที่เตรียมไว้ขนาด 1*2 เมตร ให้ขนานกันกับคั่นนา โดยให้ด้านยาว คือ 2 เมตร ขนานคั่นนา

จุดที่ตั้งแปลงที่ 2 โดยเริ่มจากมุมเดิมคือจุดเริ่มที่ 1 เดินตามขอบคันนาตามเดิมจำนวน 35 ก้าว แล้วเดินลงไปแปลงนาจำนวน 30 ก้าว กว้างเฟรมที่เตรียมไว้ขนาด 1*2 เมตร ให้ขนานกันกับคันนา โดยให้ด้านยาว คือ 2 เมตร ขนานคันนาเช่นกัน

6. สัมภาษณ์เกษตรกร

การสัมภาษณ์ ก็ใช้วิธี สอบถามปากเปล่า ตามข้อมูลแบบสำรวจ จ.บ. ๑-๒๖ และ จ.บ. ๑-๒๗

วิธีการกรอกแบบสำรวจ จ.บ. ๑-๒๖

เป็นการสำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ เกษตรกร เจ้าของแปลงตัวอย่าง สดมถ์ที่ ๑ แปลงที่ดินให้พนักงานสอบถามว่ามีกี่แปลง (เพราะว่าเจ้าของนาอาจมีหลายแปลงก็เป็นได้และอยู่ห่างกัน คนละที่ด้วย) แปลงที่เป็นตัวอย่างให้ทำเครื่องหมายไว้

สดมถ์ที่ ๒ พันธุ์ข้าวที่ปลูกเป็นพันธุ์อะไร เช่น พันธุ์เบา 1 พันธุ์ ปานกลาง 2 พันธุ์หนัก 3

สดมถ์ที่ ๓ วิธีการปลูก โดยวิธีใด

-นาดำ ให้เป็น 1

-นาหว่าน ให้เป็น 2

-ข้าวขึ้นน้ำ ให้เป็น 3

สดมถ์ที่ ๔ ใ้รับน้ำ แบบใด

-น้ำพอดี ให้เป็น 1

-น้ำน้อยเกินไป ให้เป็น 2

-น้ำมากเกินไป ให้เป็น 3

สดมถ์ที่ ๕ โรค ที่เป็นศัตรูของข้าว

-ไม่มี ให้เป็น 1

-มีเล็กน้อย ให้เป็น 2

-ปานกลาง ให้เป็น 3

-มีมาก ให้เป็น 4

สดมถ์ที่ ๖ แมลง ที่เป็นศัตรูของข้าว

-ไม่มี ให้เป็น 1

-มีเล็กน้อย ให้เป็น 2

-ปานกลาง ให้เป็น 3

-มีมาก ให้เป็น 4

สคมถ์ที่ ๗ เริ่มปลูกข้าววันที่ วัน เดือน เช่น 12 06 56 วันที่ 12 เดือน มิถุนายน เป็นต้น

สคมถ์ที่ ๘ เนื้อที่เพาะปลูกจากการสำรวจ ไร่ – งาน – ตารางวา เช่น 15 ไร่ -2งาน -78 ตารางวา เขียนเป็น 15-2-78

สคมถ์ที่ ๙ เนื้อที่ซึ่งปลูกจริง ไร่ – งาน – ตารางวา เช่น 15 ไร่ -2งาน -78 ตารางวา เขียนเป็น 15-2-78

สคมถ์ที่ ๑๐ เก็บเกี่ยว วัน เดือน เช่น 12 06 วันที่ 12 เดือน มิถุนายน (ปี พ.ศ. จะบอกในปีเพาะปลูก อยู่แล้ว) เป็นต้น

สคมถ์ที่ ๑๑ เนื้อที่เก็บเกี่ยว ไร่ – งาน – ตารางวา เช่น 15 ไร่ -2งาน -78 ตารางวา เขียนเป็น 15-2-78

สคมถ์ที่ ๑๒ ผลผลิต จะบอกเป็น กิโลกรัม (กก.)

สคมถ์ที่ ๑๓ การใช้ยา

-ใช้ ให้เป็น 1

-ไม่ใช้ ให้เป็น 2

สคมถ์ที่ ๑๔ การใช้ปุ๋ย

-ใช้ ให้เป็น 1

-ไม่ใช้ ให้เป็น 2

หมายเหตุ

ควรมั่นตรวจสอบแปลงที่สุ่มตัวอย่างจนกว่าจะเก็บเกี่ยวผลผลิตและเก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ

วิธีการรอกแบบสำรวจ จ.บ. ๑-๒๗

1. เป็นแบบสำรวจข้อมูลตามเวลาที่กำหนดไว้ ให้พนักงานสำรวจรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง เช่น จังหวัด Segment No , Tract No, ชื่อหัวหน้าครัวเรือน พนักงานสำรวจ และควรระบุแปลงนาตัวอย่าง ทำเครื่องหมาย X ไว้ด้วยเป็น นาคำ นาหวาน หรือ ข้าวไม่ขึ้นน้ำ ช่องที่ทำการสำรวจด้วย

1.1 ตำแหน่งที่ตั้งแปลงทดสอบผลผลิต

1.1.1 ให้รอกตามจำนวนก้าวที่สุ่มได้ไปตามความยาวของแปลง แล้วเดินจากจุดเริ่มต้นที่กำหนดให้

1.1.2 ให้รอกตามจำนวนที่สุ่มได้ เดินเข้าแปลงทดสอบผลผลิตตามจำนวนก้าว

1.2 การวัดและนับ (ทุกกระยะการเจริญเติบโตก่อนถึงระยะเก็บเกี่ยว)

โดยแบ่งการเจริญเติบโตออกเป็น 4 ระยะ

-ระยะตั้งตัว หมายถึง ระยะหลังจากการหว่าน บักคำ หรือหยอดเมล็ด 3 อาทิตย์ ถึงระยะตั้งท้องไม่ถึง 40 %

-ระยะตั้งท้อง หมายถึง ระยะที่ต้นตั้งท้อง 50% ระยะนี้อาจจะมีบางต้นเริ่มออกรวงบ้าง แต่ต้นที่ออกรวงมีไม่ถึง 50%

-ระยะออกรวง หมายถึง ระยะที่ต้นข้าวกำลังสร้างเมล็ด โดยมีจำนวนต้นที่ออกรวงตั้งแต่ 50% ขึ้นไป

-ระยะเก็บเกี่ยว หมายถึง ระยะที่เมล็ดแก่พร้อมที่จะเก็บเกี่ยวได้ รวงข้าวที่เปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีเหลือง

การวัดและนับให้นับแต่ส่วนโดยมีขนาดเนื้อที่ 1*2 ตารางเมตร มี 2 ส่วน ส่วนละ 1 ตารางเมตร

1.3 จำนวนต้นทั้งหมด หมายถึง จำนวนต้นข้าวที่อยู่ในขอบเฟรมที่ครอบไว้ตั้งแต่แรกแล้ว มีที่ต้นข้าว อาจมีวัชพืชที่ลักษณะคล้ายต้นข้าวพยายามดูให้คือนับรวม อาจเกิดการคำนวณผิดพลาดได้

1.4 จำนวนต้นตั้งท้อง หมายถึง จำนวนต้นที่แสดงการสร้างช่อดอกภายในต้น สังเกตได้จาก ลำต้นจะมีใบธง (Flag Leaf) ให้เห็น หรือช่วงปล้องสุดท้ายของลำต้นจะกลมและเริ่มโป่งออก

“ ใบธง ” เป็นใบข้าวที่มีลักษณะรูปร่างแตกต่างจากใบอื่นๆ ทั้งหมดทั้งต้น จะสั้นกว่าใบอื่นๆ ต้นหนึ่งๆจะมีใบธงเพียงใบเดียว จะเกิดขึ้นก่อนที่ข้าวจะมีช่อดอกโผล่ออกมา ใบจะขนานกับลำต้นเมื่อดอกโผล่ออกมาแล้ว ใบธงจะแยกทำมุมกับลำต้น จะเป็นมุมแคบขึ้นอยู่กับชนิดของพันธุ์ข้าวที่ปลูก

1.5 จำนวนต้นออกรวง นับจำนวนต้นที่ออกรวงในแต่ละส่วน โดยไม่คำนึงถึงว่ารวงข้าวนั้นจะมีเมล็ดที่ลีบหรือติดเมล็ดหรือไม่ แต่ต้องเห็นคอรวงทั้งหมด

1.6 ความสูงโดยเฉลี่ย ให้บันทึกความสูงของต้น โดยเฉลี่ยใช้หน่วยเป็น เซนติเมตร

วิธีวัดความสูงให้ สังเกตต้นข้าว ที่จะเป็นตัวแทนของความสูง ให้จับที่ปล้องสุดท้ายของลำต้นให้ตรง วัดความสูงจากพื้นดินจนถึงปลายข้อสุดท้ายของลำต้น

1.7 ระยะเวลาเจริญเติบโต ใต้แบ่งระยะเวลาเจริญเติบโตไว้ให้ข้างต้นแล้ว โดยกรอกเป็นรหัสที่ให้ไว้ในแบบสำรวจ

ตัวอย่างใน Unit นับจำนวนต้นข้าวทั้งหมดได้ 200 ต้น จำนวนต้นตั้งท้อง 150 ต้น คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ $150/200 * 100 = 75\%$ แสดงว่าข้าวอยู่ในระยะตั้งท้องก็ให้กรอกรหัสเลข 2

1.8 ระยะออกรวง ให้ตัดมา 10 รวง (Unit) ให้ห่างจากแปลงทดสอบผลผลิต 1 เมตร ไปทางซ้ายมือตามลำดับรวงที่ตัดจะต้องมีการติดเม็ลต์มากกว่า 50 %

1.9 ความยาวของรวง ให้วัดความยาวของรวงจากคอรวงถึงปลายรวงข้าว หน่วยเป็น เซนติเมตร โดยให้จุดทศนิยม 1 ตำแหน่ง

2.0 จำนวนเม็ลต์ดี ให้นับจำนวนเม็ลต์ดีทั้งหมดของแต่ละรวง “เม็ลต์ดี” หมายถึง เม็ลต์ที่มีการสะสมอาหารอยู่ในเม็ลต์ ในระยะที่ข้าวอยู่ในน้ำนม ถ้าบีบดูจะมีแป้งเหลวอยู่ข้างใน ส่องดูเม็ลต์จะทึบแสง และมีลักษณะพองโต เม็ลต์ที่อยู่ระยะเวลาเก็บเกี่ยวจะมีแป้งที่อยู่ข้างในแข็ง

2.1 จำนวนเม็ลต์ดิบ ให้นับจำนวนเม็ลต์ดิบทั้งหมดภายในรวง “เม็ลต์ดิบ” หมายถึง เม็ลต์ที่ไม่มีน้ำนมสีขาวหรือไม่มีแป้งแข็ง (เม็ลต์ข้าวสาร) อยู่ภายในส่องดูจะโปร่งแสง

2.2 ระยะเก็บเกี่ยว

2.2.1 ตัดและนับจำนวนรวงข้าวทั้งหมดในแต่ละส่วน และเม็ลต์ที่ติดอยู่บนพื้นดิน ใส่ถุงกระดาษ พร้อมทั้งระบุหมายเลข ชื่อตัวอย่าง รายละเอียดให้ชัดเจน ส่งไปยังงานสถิติเกษตรชลประทาน กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

2.3 ตั้งแปลงทดสอบผลผลิตตกหล่น (Gleaning Unit) โดยให้แปลงทดสอบผลผลิตตกหล่น มีขนาดเท่ากับแปลงทดสอบผลผลิตต่อไร่ แปลงทดสอบผลผลิตตกหล่นต้องห่างไปด้านซ้ายมือ 10 ก้าว ในกรณีที่ข้างซ้ายของแปลงติดขอบแปลง ให้ย้ายไปด้านขวามือแทน

ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น กรณีแปลงตัวอย่างมีน้ำขัง ไม่สามารถเก็บเม็ลต์ที่ตกหล่นได้ ควรระบุด้วย

ข้อพึงระมัดระวังในการปฏิบัติเกี่ยวกับการสำรวจและเก็บเกี่ยวผลผลิต

1. ถูงที่ใส่ข้าวตัวอย่างให้ใช้ถูงโดยพับก้นถูงขึ้นเย็บด้วยที่เย็บกระดาษกันรั่ว ไม่ให้ ใช้ถูงพลาสติกเพราะข้าวจะขึ้นราอาจเสียหายได้

2. ให้นำคฟัดแต่ละส่วนก่อนการบรรจุของ

3. เขียนหน้าของดังนี้

3.1 ชื่อ เจ้าของนา และที่อยู่

3.2 ประเภทการชลประทาน

3.3 จุดสำรวจที่.....ยูนิตที่.....ส่วนที่..... (1 ตัวอย่างมี 2 ยูนิต (หน่วย) 1 ยูนิตมี 2

ส่วน ดังนั้น 1 ตัวอย่างจะมี 4 ส่วน ข้าวแต่ละส่วนให้แยกกันเป็นซอง ห้ามรวมกัน

3.4 ชื่อ โครงการ.....หรืออ่างฯ.....สชป.....

3.5 ช่างผู้สำรวจ

3.6 วันที่เก็บเกี่ยวตัวอย่าง

7. การรายงานข้อมูล

ส่ง รายงานข้อมูลที่ สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 3 (ห้วยบ้านยาง)

ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30280



ส่วนการใช้น้ำชลประทาน

แบบสำรวจผลผลิตของข้าวต่อไร่ (แบบ 1)

ปีเพาะปลูก ____ / ____

ข้อความทั้งหมดที่สอบถามนี้ทางราชการจะเก็บไว้เป็นความลับและจะนำไปเผยแพร่เฉพาะตัวเลขประมาณทางสถิติเท่านั้น

สขป.	โครงการ	จังหวัด	อำเภอ	ประเภทการชลประทาน	Segment No.	Tract No.	Sample No.	การใช้ปุ๋ยในแปลงที่ดินตัวอย่าง	ต่อจากตารางด้านล่าง												
								แปลงที่	N P K	ปริมาณที่ใช้ (กก.)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)										
ชื่อหัวหน้าครัวเรือน _____ บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ชื่อหมู่บ้าน _____ ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____ เขตเกษตรเศรษฐกิจ _____				ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____		พนักงานสำรวจ พ.ศ. _____		<table border="1" style="width:100%; height: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													(15) = (12) (11)
				ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เดือน _____		พนักงานประมวลผล พ.ศ. _____		<table border="1" style="width:100%; height: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													590

สัมภาษณ์เกษตรกรผู้ถือครองแปลงที่ดินตัวอย่างและแปลงอื่น ๆ ที่ปลูกข้าวใน Tract ให้กาเครื่องหมาย (/) ในแปลงที่ดินตัวอย่าง

แปลงที่	พื้นที่ปลูก	วิธีการปลูก	ได้รับน้ำ	โรค	แมลง	เริ่มปลูก	เนื้อที่เพาะปลูกจากการสำรวจ Area Frame	เนื้อที่ซึ่งปลูกจริง	เก็บเกี่ยว	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิตทั้งหมด	การใช้ยา	การใช้ปุ๋ย
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	วัน เดือน (7)	ไร่ - งาน - ตรว. (8)	ไร่ - งาน - ตรว. (9)	วัน เดือน (10)	ไร่ - งาน - ตรว. (11)	(กก.) (12)	(13)	(14)

รหัสที่ใช้	พื้นที่ปลูก	วิธีการปลูก	ได้รับน้ำ	โรคและแมลง	การใช้ปุ๋ยและยา	ประเภทการชลประทาน	รอบที่				
	เบา = 1	ดำ = 1	พอดี = 1	ไม่มี = 1 มีมาก = 4	ใช้ = 1	(1) = สมบูรณ์และจัดรูปที่ดินแล้ว	(4) = ไม่สมบูรณ์	(1)	(2)	(3)	(4)
	ปานกลาง = 2	หวาน = 2	น้อยเกินไป = 2	มีเล็กน้อย = 2	ไม่ใช้ = 2	(2) = สมบูรณ์และมีคันคูนแล้ว					
หนัก = 3	ข้าวขึ้นน้ำ = 3	มากเกินไป = 3	ปานกลาง = 3		(3) = สมบูรณ์แต่ไม่มีจัดรูปที่ดินและไม่มีคันคูน						



แบบสำรวจผลผลิตของข้าวต่อไร่ (แบบ 2)

ส่วนการใช้น้ำชลประทาน

ปี _____

สชป.	โครงการ	จังหวัด	อำเภอ	ประเภท การชลประทาน	SEGMENT No.	TRACT No.	SAMPLE No.

ชื่อหัวหน้าครัวเรือน _____	ลงชื่อ _____ พนักงานสำรวจ
บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ชื่อหมู่บ้าน _____	วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____
ตำบล _____ อำเภอ _____	ลงชื่อ _____ พนักงานประมวลผล
จังหวัด _____ เขตเกษตรเศรษฐกิจ _____	วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

1. <u>ตำแหน่งที่ตั้งแปลงทดสอบผลผลิต</u>	รวมที่	1	2	3	4

Unit 1	Unit 2

1.1 จำนวนก้านตามความยาวของขอบแปลงจากมุมเริ่มต้น	รหัส ระยะตั้งตัว = 1 ระยะออกรวง = 3 ระยะตั้งท้อง = 2 ระยะเก็บเกี่ยว = 4
1.2 จำนวนก้านจากขอบแปลงเข้าไปในแปลง	

2. <u>การวัดและนับ</u> (ทุกระยะการเจริญเติบโต)	Unit 1	Unit 2
	ส่วน 1 ส่วน 2 รวม	ส่วน 1 ส่วน 2 รวม
2.1 จำนวนต้นทั้งหมด		
2.2 จำนวนต้นตั้งท้อง		
2.3 จำนวนต้นออกรวง		
2.4 ความสูงโดยเฉลี่ย (ซม.)		
2.5 ระยะการเจริญเติบโต		

3. <u>ระยะออกรวง</u>	ตัดรวงนอก Unit	Unit ละ 10 รวง
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 รวม	
3.1 ความยาวของรวงนอก Unit 1 (ซม.)		
3.2 จำนวนเมล็ดดี Unit 1		
3.3 จำนวนเมล็ดลีบ Unit 1		
3.4 ความยาวของรวงนอก Unit 2 (ซม.)		
3.5 จำนวนเมล็ดดี Unit 2		
3.6 จำนวนเมล็ดลีบ Unit 2		

4. <u>ระยะเก็บเกี่ยว</u>	ตัดและนับจำนวนรวงและตั้งแปลงเก็บเมล็ดตกหล่นบนพื้นดินในสุถุกระดาด
	Unit 1 Unit 2
	ส่วน 1 ส่วน 2 รวม ส่วน 1 ส่วน 2 รวม
4.1 จำนวนรวงทั้งหมด	