



คู่มือการสำรวจปริมาณการผลิต ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (LIST FRAME) ปีเพาะปลูก 2568/69

SURVEY

(ฉบับบททวน)

ส่วนสารสนเทศการเกษตร
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 อุบลราชธานี
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



บทนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมที่เป็นทั้งผู้ผลิตสินค้าเกษตรเพื่อเลี้ยงตัวเองและการส่งออกเพื่อสร้างรายได้ที่สำคัญ ดังนั้นรัฐบาลจึงจำเป็นต้องกำหนดนโยบายวางแผนและมาตรการเพื่อพัฒนาการเกษตร ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์อย่างสูงสุดและสอดคล้องกับสถานการณ์ของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป โดยอาศัยข้อมูลการเกษตรที่มีความถูกต้องตรงตามหลักวิชาการทางสถิติซึ่งนอกจากข้อมูลหลักสำคัญแล้ว สิ่งที่ต้องการอีกอย่างก็คือความรวดเร็วถูกต้องและทันต่อการนำไปใช้ประโยชน์อีกทั้งต้องมีรายละเอียดเนื้อหาของข้อมูลเพียงพอเพื่อประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ อย่างกว้างขวาง ดังนั้น ข้อมูลจึงเป็นหัวใจสำคัญที่สุดในการเริ่มต้นของขั้นตอนการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 อุบลราชธานี โดยส่วนสารสนเทศการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบการเก็บรวบรวม ข้อมูลทางด้านสถิติการเกษตร และงานด้านวิชาการสถิติการเกษตร ซึ่งได้แก่ กำหนดระเบียบวิธีสำรวจ กำหนดคํานิยาม จัดทำกรอบตัวอย่าง กำหนดจำนวนตัวอย่าง สุ่มหมู่บ้านตัวอย่าง/ครัวเรือน ตัวอย่าง จัดทำแบบสอบถาม จัดทำคู่มือการสำรวจ และเอกสารที่ใช้ในการสำรวจอื่น ๆ รวมทั้งการทำงานภาคสนาม โดยมีการประชุมชี้แจงและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจภาคสนามในแต่ละท้องที่ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง เป็นจริงมากที่สุด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการปฏิบัติงาน ภาคสนามต่อไป

วัตถุประสงค์ของการสำรวจ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2568/69

- (1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลการเกษตรเกี่ยวกับเนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น ปีเพาะปลูก 2568/69
- (2) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับช่วงฤดูกาลเพาะปลูกฤดูกาลเก็บเกี่ยวและปริมาณการขายผลผลิตของเกษตรกรในแต่ละเดือน ของ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น ปีเพาะปลูก 2568/69
- (3) เพื่อศึกษาการใช้เทคโนโลยีในการปลูกและการใช้ปัจจัยการผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่นปีเพาะปลูก 2568/69 เช่น วิธีการปลูก พันธุ์ที่ปลูกปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้และการใช้ปุ๋ย เป็นต้น

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสำรวจ (ฉบับทบทวน)

การสำรวจข้อมูลการผลิต ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในปีงบประมาณ 2569 จะมีการสำรวจ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 คือการสำรวจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รุ่น 2 ปีเพาะปลูก 2568/69 และครั้งที่ 2 เป็นการสำรวจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รุ่น 1 ปีเพาะปลูก 2568/69 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 อุบลราชธานี กำหนด ระเบียบวิธีการสำรวจด้วยวิธีการนับจุดและสุ่มหน่วยตัวอย่าง โดยทำการแจกแจงข้อมูลด้วยการสอบถาม (List Frame Survey) ตามรายการที่กำหนดจากหน่วยสุ่มที่เล็กที่สุดที่ตกเป็นตัวอย่าง ได้แก่ คราวเรือนผู้ปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ซึ่งดำเนินการบนหลักเกณฑ์ทางทฤษฎีวิชาการด้านสถิติศาสตร์ เป็นหลัก ได้แก่ ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง และการประมาณค่าสถิติ เพื่อการอนุมานไปสู่ประชากรได้อย่างถูกต้อง และมีความน่าเชื่อถือในการเผยแพร่ข้อมูลต่อผู้ทั่วไป โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

2.1 การดำเนินการในหน่วยการสุ่มขั้นที่หนึ่ง (หมู่บ้าน)

ในการสำรวจข้อมูลการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ครั้งนี้ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 อุบลราชธานี กำหนดให้ทำการสำรวจโดยใช้แผนแบบการสำรวจแบบแบ่งเป็นพวก 2 ขั้นตอน (Stratified Two – Stage Random Sampling) และสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) โดยกำหนดให้ หมู่บ้านที่มีการเพาะปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็น หน่วยสุ่มขั้นที่ 1 (Primary Sampling Unit) และคราวเรือนที่เพาะปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นหน่วยสุ่มขั้นที่ 2 (Secondary Sampling Unit) ของประชากรอำเภอ มีการดำเนินงาน ดังนี้

2.1.1 กรอบตัวอย่าง (Sampling Frame)

หมู่บ้านที่มีการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในแต่ละอำเภอจะถูกแบ่งออกตามความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกในพื้นที่นั้นๆ เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมมาก (S1) และพื้นที่ที่เหมาะสมน้อย (S2) และแบ่งออกเป็นชั้นภูมิ (พวกที่) ตามคุณลักษณะที่กล่าวมาแล้ว

2.1.2 การจัดสรรขนาดตัวอย่าง

กิจกรรมขั้นตอนนี้เป็นการกำหนดให้แต่ละชั้นภูมิย่อยที่แบ่งออกไปนั้น จะต้องมีความเหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยใช้จำนวนตัวอย่างที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติงานมาทำการจัดสรรด้วยวิธีการจัดสรรแบบสัดส่วน (Proportional Allocation) ลงในแต่ละชั้นภูมิที่แบ่งไว้แล้ว

2.1.3 การสุ่มหมู่บ้านตัวอย่าง

การปฏิบัติในขั้นตอนนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้มีการใช้หน่วยสุ่มตัวอย่าง (หมู่บ้าน) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงต้องมีการสุ่มหมู่บ้านตัวอย่างตามแผนแบบที่กำหนดดังที่กล่าวมาแล้วในข้อ 2.1.3 เพื่อให้ตัวอย่างที่สุ่มได้เป็นตัวอย่างที่ดี ที่จะสามารถอนุมานประชากรได้อย่างถูกต้อง และได้ตัวประมาณค่าที่มีประสิทธิภาพภายใต้ขีดจำกัดในด้านขนาดของตัวอย่าง

ดังนั้น ในแต่ละจังหวัด ส่วนกลางจะจัดทำบัญชีรายชื่อหมู่บ้านตัวอย่าง โดยแบ่งกลุ่มตามความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกและแบ่งย่อยออกเป็นชั้นภูมิ (Stratum) แยกตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูก หมู่บ้านตัวอย่างที่ทำการสำรวจด้วยวิธีตัวอย่าง (List Frame Survey) ได้กำหนดใช้อัตราการทำงาน 2.5 หมู่บ้าน ต่อหน่วยต่อวัน

2.2 การดำเนินงานในหน่วยสุ่มขั้นที่สอง (ครัวเรือน)

เมื่อเจ้าหน้าที่ สศท.11 ได้รับบัญชีรายชื่อหมู่บ้านตัวอย่างแล้ว งานที่เจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องเข้าไปปฏิบัติ คือ เข้าไปทำการสำรวจจัดเก็บรวบรวมข้อมูลตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด ในทุกหมู่บ้านตัวอย่าง กล่าวโดยย่อคือ เข้าไปพบผู้นำหมู่บ้านตัวอย่างเพื่อทำการนับจดครัวเรือนผู้ถือครอง ตามคํานิยามแล้วสุ่มครัวเรือนผู้ถือครองตัวอย่าง 6 ครัวเรือน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่ายและไม่มีการทดแทน (Simple Random Sampling without Replacement) โดยใช้ตารางเลขสุ่มที่กำหนดให้ จากนั้นทำการ ติดตาม สอบถามครัวเรือนผู้ถือครองตัวอย่างทั้ง 6 ราย เพื่อสอบถามข้อมูลตามรายการคำถามที่กำหนด ในแบบสอบถามการสำรวจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ซึ่งมีรายละเอียดที่จะนำมากล่าวในบทต่อไป

2.2.1 การนับจด

เนื่องจากการสำรวจด้วยวิธีตัวอย่าง การดำเนินการใด ๆ จะต้องอยู่บนพื้นฐานของทฤษฎี ความน่าจะเป็น กล่าวคือ “หน่วยตัวอย่าง” จะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่จะสามารถให้ข้อมูลที่ถูกต้องได้นั้น ต้องเป็นครัวเรือนที่มีการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2568/69 ตั้งแต่ 1 ไร่ ขึ้นไป และปลูกภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างเท่านั้น ไม่ว่าครัวเรือนนั้นจะมีที่อยู่อาศัยอยู่นอกหมู่บ้านตัวอย่างหรือไม่ก็ตาม แล้วให้หมายเลขสุ่มในการนับจดให้ครบถ้วน เพื่อให้มีโอกาสที่จะตกเป็นตัวอย่างเท่าเทียมกัน โดยปราศจากอคติ ทั้งนี้การนับจดจะเป็นการสอบถามข้อมูลจากผู้ปกครองหมู่บ้าน หรือผู้รู้อื่นร่วมกัน ช่วยกันให้ข้อมูลหลายคน หรือใช้ข้อมูลจากแหล่งอื่นร่วมในการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนก็จะเป็นการดีต่อคุณภาพข้อมูล หรือเจ้าหน้าที่โทรติดต่อผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้รู้ ของหมู่บ้านตัวอย่าง เปรียบเอกสารรายชื่อเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง เพื่อความสะดวก รวดเร็ว ในการปฏิบัติงาน

2.2.2 เหตุผลของการนับจด

การนับจดยุทธวิธีครัวเรือนผู้ปลูกในการสำรวจ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น 2 ปีเพาะปลูก 2567/68 เป็นการสร้างกรอบตัวอย่างในหมู่บ้านตัวอย่างที่ประกอบไปด้วยหน่วยสุ่มที่เล็กที่สุดที่จะสามารถให้ข้อมูลที่ถูกต้องได้ นั่นคือครัวเรือนที่มีการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยจะทำการสุ่มครัวเรือนผู้ถือครองตัวอย่างที่สุ่มได้จากกรอบตัวอย่างของหมู่บ้านตัวอย่างที่จัดทำขึ้นจากการนับจดเท่านั้น แล้วทำการติดตามสัมภาษณ์ เก็บรวบรวมข้อมูลในลำดับต่อไป ดังนั้น การนับจดเป็นการทำกรอบตัวอย่างในระดับหมู่บ้าน ต่อไป และเหตุผล ที่สำคัญอีกประการหนึ่งของการนับจด เพื่อใช้เป็นตัวคูณขยายตามสูตรการประมาณค่าสถิติตนเอง ทั้งนี้เจ้าหน้าที่สำรวจควรจะต้องระมัดระวัง อย่าให้เกิดการนับจดตกหล่น (Omission) หรือ ซ้ำซ้อน (Duplication) ซึ่งจะทำให้ค่าประมาณที่ได้ต่ำกว่าที่ควรจะเป็น (Under estimate) หรือสูงกว่า ที่ควรจะเป็น (Over estimate)

2.2.3 การนับจดผู้ถือครอง (ศสส.01)

เป็นการจดยุทธวิธีครัวเรือนผู้ถือครองทั้งหมดในหมู่บ้านตัวอย่าง ลงในแบบ ศสส.01 ประเด็นที่ต้องพิจารณาคือ

- (1) **นับจดใคร** จะต้องนับจดครัวเรือนเกษตรกรผู้ถือครองที่ปลูกพืช ตามคํานิยามที่กำหนดให้ดังต่อไปนี้
- (2) **ขนาดเนื้อที่เพาะปลูกและสถานที่ปลูกใช้หลักเกณฑ์อะไร** เกษตรกรผู้ถือครองที่นับจดนี้จะต้องมีการปลูกพืชแต่ละชนิดตามขนาดเนื้อที่และสถานที่ปลูก ที่กำหนดให้ดังนี้

ปลุกตั้งแต่ 1 ไร่ขึ้นไป ไม่ว่าผืนดินที่เพาะปลูกลูกนั้น ครวเรือนที่จะนับจคนนั้นจะเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือเช่า หรือได้ทำฟรี ฯลฯ ก็ตาม ทั้งนี้ให้ยึดเอาการถือครองเป็นหลัก แต่ทั้งหมดนี้ **จะต้องเป็นการปลุกอยู่ภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างเท่านั้น** และรวมถึงเนื้อที่ในเขตป่าสงวนบางส่วนที่ครวเรือนนั้นเข้าไปปลุกโดยไม่มีเอกสารแสดงสิทธิ์ใดๆ ในที่ดินนั้นและที่ดินนั้นอยู่ในความดูแลรับผิดชอบของหมู่บ้านตัวอย่างนั้น

(3) นับจได้อย่างไร ในการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องทำการนับจให้ครบถ้วน ทุกครวเรือน เรียงลำดับตามผู้บอก ซึ่งอาจจะเป็นกำนัน/สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน /ศกอ. หรือผู้รู้อื่น ๆ (ซึ่งต้องระบุชื่อด้วย) โดยต้องพยายามซักถามรายละเอียดเป็นข้อมูลประกอบการนับจ ตลอดจนถามย้ำให้เกิดความแน่ใจว่าผู้บอกได้บอกครบถ้วนหมดแล้ว (**อย่าลืม...ถ้ามีเกษตรกรนอกหมู่บ้าน** เข้ามาปลุกในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างก็ต้องนับจด้วย ซึ่งอาจจะได้รายชื่อหรือทราบแต่จำนวนก็ได้ แต่ทั้งนี้จะต้องพยายาม**ไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือซ้ำซ้อนเป็นอันขาด**)

2.2.4 การบันทึกแบบนับจผู้ถือครองที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ในการนับจครวเรือนผู้ถือครองซึ่งเป็นหน่วยสุ่มขั้นที่ 2 ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สำรวจ สศท.11 ให้ทำการนับจโดยใช้แบบนับจรายชื่อผู้ถือครอง (ศสส.01) เก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

(1) ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ จะต้องบันทึกชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจผู้ทำการนับจ ซึ่งอาจเป็นหัวหน้า หน่วยสำรวจหรือเจ้าหน้าที่สำรวจที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงาน โดยเขียนตัวบรรจงและบันทึกรหัสประจำตัว ของเจ้าหน้าที่สำรวจดังกล่าว รวมทั้งระบุ วัน เดือน ปี ที่ทำการสำรวจด้วย

(2) รายละเอียดเกี่ยวกับหมู่บ้านตัวอย่าง ให้ระบุหมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด และชื่อผู้ให้ข้อมูลในการนับจ ตำแหน่ง เบอร์โทรศัพท์ตลอดจนวันที่เจ้าหน้าที่เข้าติดต่อ โดยเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องบันทึกรายละเอียดลงในช่องว่างที่กำหนดให้ครบถ้วน

(3) โทรติดต่อผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้รู้ ของหมู่บ้านตัวอย่างเตรียมเอกสารรายชื่อเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง เพื่อความสะดวก รวดเร็วในการปฏิบัติงาน

บทที่ 3

วิธีการสุ่มตัวอย่าง (ฉบับทบทวน)

หลักและวิธีการสุ่มตัวอย่างที่นำมาใช้สำรวจด้วยวิธีตัวอย่าง (List Frame Survey) นั้น มีหลายวิธีการขึ้นอยู่กับแผนแบบการสุ่มตัวอย่างที่กำหนด สำหรับการสำรวจข่าวโศกเลื่องสัตว์ รุน 2 ปีเพาะปลูก 2567/68 นี้เป็นการสำรวจด้วยวิธีตัวอย่าง โดยกำหนดแผนแบบการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) ในการสุ่มหมู่บ้านตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายและไม่มีการทดแทน (Simple Random Sampling without Replacement) ในการสุ่มครัวเรือนตัวอย่าง การสุ่มหมู่บ้านตัวอย่างที่ดำเนินการโดยศูนย์สารสนเทศการเกษตร (ส่วนกลาง) เป็น การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ สำหรับการสำรวจ (List Frame Survey) เจ้าหน้าที่ สศท.11 จะต้องเข้าใจ หลักเกณฑ์ตามวิธีการในฐานะที่จะต้องสุ่มหมู่บ้านตัวอย่างในการปฏิบัติงานภาคสนาม โดยเฉพาะการใช้ หมู่บ้านตัวอย่างสำรวจอย่างถูกต้องตามหลักเกณฑ์ ซึ่งจะได้กล่าวอย่างละเอียดในหัวข้อต่อไป การสุ่มครัวเรือนตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายและไม่มีการทดแทน สุ่มหน่วยตัวอย่าง ที่เป็น “ครัวเรือน” เท่านั้น ซึ่งเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่สำรวจที่จะต้องเป็นผู้ปฏิบัติในภาคสนามตั้งแต่การเริ่ม ทำกรอบตัวอย่าง โดยการนับจุด การสุ่มโดยใช้ตารางเลขสุ่ม

ดังนั้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำรวจ สศท.11 ทราบถึงวิธีปฏิบัติและดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนสารสนเทศการเกษตร สศท.11 จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดหลักเกณฑ์การสุ่มตัวอย่างได้นำไปใช้ เพื่อให้มีแนวทางการปฏิบัติงานอย่างเป็นเอกภาพ ซึ่งมีรายละเอียดที่เจ้าหน้าที่สำรวจต้องศึกษา และทำความเข้าใจ ดังนี้

(1) ลักษณะตารางเลขสุ่ม

ตารางเลขสุ่มจะกำหนดให้หมายเลขทุกตัวมีโอกาสถูกเลือกได้เท่า ๆ กัน ประกอบด้วยจำนวนเลขแต่ละตัว นับจากซ้ายไปขวาจำนวน 50 หมายเลข แบ่งออกเป็นช่วงละ 5 ตัว หมายเลขแต่ละตัวนับเป็นหนึ่งในหลักหรือหนึ่งสดมภ์(Column) ดังนั้นตารางเลขสุ่มดังกล่าว จะมีจำนวนหลักหรือสดมภ์อยู่ 50 สดมภ์ ส่วนจำนวนบรรทัดที่บรรจุหมายเลขสุ่ม นับจากบนลงล่างจะมี 50 แถว (Row) ซึ่งจะมีหมายเลขกำกับอยู่แสดงให้เห็นว่าเป็น สดมภ์ที่เท่าไร ? ในตอนบนจากซ้ายไปขวา (1-5, 6-10, 11-15, ... , 45-50) และแถวที่เท่าไร ด้านริมซ้ายมือสุดจากบนลงล่าง (1, 2, 3, 4, 5, ..., 49, 50) ตารางเลขสุ่มทั้งหมดจะปรากฏอยู่บนกระดาษขนาด A-4 หน้าเดียว มีจำนวนหมายเลขทั้งสิ้น 2,500 ตัว (พิจารณาตารางเลขสุ่มที่แนบในหน้าถัดไป)

(2) โปรแกรมสุ่มครัวเรือนตัวอย่าง

ปัจจุบันเจ้าหน้าที่สำรวจสามารถใช้โปรแกรมสุ่มครัวเรือนตัวอย่างผ่านทางโทรศัพท์มือถือ ซึ่งสะดวก รวดเร็ว และมีความถูกต้อง โดยสามารถใช้งานได้ที่ <https://juneandfriends.org/rand/test.php>

ตัวอย่างตารางเลขสุ่ม

		ตารางเลขสุ่ม (50 แถว 50 สดมภ์)									
		สดมภ์ที่									
		↓									
แถวที่	→	1 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50
1		66382	15528	84842	81705	94991	21697	36788	47006	93635	46346
2		03652	05596	33549	17978	19530	51672	22313	48650	28912	95530
3		34352	71697	19054	76686	72178	26311	93874	62920	31358	90105
4		89810	52890	18595	49450	13320	68461	13121	76015	77121	19556
5		77127	34799	05411	77151	36701	05396	61933	60861	20125	13778
6		26134	72770	11731	38482	70357	22998	74816	54152	12549	50158
7		63829	53787	97096	64510	05017	91548	66225	53005	02723	18952
8		36881	27633	46679	38637	40904	84019	26359	81175	28586	77130
9		49260	89565	42262	41817	75621	12736	25860	89327	24851	88048
10		99530	69830	55306	94736	27921	19900	13225	26992	18628	65701
11		39103	17818	08259	25124	97387	19121	70392	46803	02099	58861
12		66675	03660	84955	25727	98318	61295	20402	47286	03731	44417
13		15598	76014	75057	56326	77649	10229	67799	87169	33887	83088
14		65951	36388	89251	24336	24379	35887	04185	29513	83262	43519
15		92516	51454	20020	23263	25872	16650	49251	99022	01580	25109
16		02568	21309	62911	48088	48817	95303	87644	30949	57867	21097
17		07352	55191	42366	40627	86634	84017	32962	39924	28563	72058
18		41336	96129	95296	95029	29341	62141	37581	22100	34462	15903
19		35112	90423	16382	43070	08392	67058	21448	20805	65959	31417
20		84158	08738	81860	79280	88141	06101	53029	41305	91355	12306
21		66582	15760	73158	92772	27798	54213	81749	28890	30727	56097
22		86969	97795	61748	32581	63153	20607	44049	45972	73063	28097
23		88309	34969	70892	20751	13816	93508	27814	12061	66701	51502
24		03043	23079	45036	90644	92142	00363	31268	51996	55599	51700
25		56328	87323	10741	27286	69855	58993	09691	69345	56108	70432
26		53992	82874	48927	58841	86133	94712	40117	90537	88800	18964
27		11787	70848	51515	35584	72619	22438	02325	74795	09386	30711
28		84168	18065	38070	85585	75128	96270	59154	54982	18808	23576
29		03753	98182	81531	44339	28353	54599	59728	06059	80315	28023
30		44341	60229	75420	58427	37055	21885	87277	72620	88187	28595
31		32997	31769	01675	61851	03044	20969	16283	93289	43915	91099
32		36945	35276	50358	94650	95490	22457	78064	13429	25356	31187
33		31149	88020	76000	00803	94523	44555	24299	75135	01754	12934
34		40093	31452	64502	35975	11036	10334	29470	86699	42165	25907
35		75952	14742	58206	58070	02156	14165	14826	89119	18546	16732
36		52732	49304	31884	17068	01156	98051	36043	68289	00792	87722
37		12566	34446	85830	60807	16039	39137	96180	83692	26425	41676
38		84563	25326	97080	70150	46270	56429	17005	85966	81848	68382
39		81108	19166	15535	34606	34284	42437	57235	32989	41581	85550
40		06194	92582	30675	66768	12696	62106	51670	80295	31198	00362
41		21001	00341	00880	70323	55876	83668	93875	98677	90514	82634
42		17874	79028	50195	71973	67317	41447	29313	45060	34068	43327
43		04531	17235	74175	24560	99563	88064	73535	53505	84363	20018
44		84678	59231	79423	46845	25029	42891	44090	99336	17244	01841
45		90055	56032	13117	88139	93634	31578	92385	23014	04539	98387
46		97735	78007	90190	05243	90417	02339	35666	25452	60475	41426
47		35953	84592	51111	90400	66716	33464	00224	11028	39172	49946
48		26673	94932	89170	73420	72749	94762	29733	10765	46864	27455
49		15419	85430	58011	57533	99931	94405	22243	37594	91737	51885
50		03044	11035	67386	22987	25110	18637	32835	62826	00975	46020

สรุป การอ่านหมายเลขสุ่มจะต้องอ่านให้ได้จำนวนตัวหรือหลัก เท่ากับ จำนวนตัว หรือหลัก ของจำนวนผู้ถือครองที่นับจดได้ทั้งหมด เช่น จำนวนผู้ถือครองทั้งหมด มี 81 ราย คือ มีเลข 2 ตัว หรือสองหลัก (เป็นหลักสิบ) ก็ให้อ่านหมายเลขสุ่มทีละ 2 ตัว หรือสองหลัก หรือถ้าจำนวนผู้ถือครอง ทั้งหมดมี 351 ราย ซึ่งมีเลข 3 ตัว หรือสามหลัก (หลักร้อย) ก็ให้อ่านหมายเลขสุ่มทีละ 3 ตัว หรือสามหลัก เท่านั้น แต่ทั้งนี้ หมายเลขสุ่มที่อ่านแต่ละตัวจะต้องไม่เกินจำนวนผู้ถือครองทั้งหมดที่มีอยู่ถ้าเกินจำนวน ผู้ถือครองทั้งหมดที่มีอยู่ก็ให้ข้ามค่าหมายเลขสุ่มนั้นไป ให้ใช้เฉพาะค่าหมายเลขสุ่มที่ไม่เกิน และถ้าซ้ำ ให้ใช้ได้ค่าเดียวที่สุ่มได้ ครั้งแรกเท่านั้น

บทที่ 4

คำนิยามและรหัสที่ใช้ในการสำรวจ (ฉบับทบทวน)

เจ้าหน้าที่สำรวจ สศท.11 จะต้องทำการศึกษาคำนิยามให้เข้าใจ และจดจำรหัสที่ใช้สำหรับการบันทึกลงในแบบสอบถามให้ถูกต้องและแม่นยำ เพื่อให้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมานั้นถูกต้องตรงตามคำนิยาม และสามารถแปลความหมายของรหัสได้อย่างชัดเจนและถูกต้อง มิฉะนั้น ค่าประมาณทางสถิติต่าง ๆ จะไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการและไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งจะมีผลทำให้การกำหนดนโยบายหรือการวางแผนงานต่าง ๆ ไม่ถูกต้องตามไปด้วย ดังนั้นเจ้าหน้าที่สำรวจและผู้ที่เกี่ยวข้องจึงควรต้องศึกษา และปฏิบัติตามคำนิยามรวมทั้งรหัสที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด และควรตรวจสอบข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาได้อย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบปัญหาใดที่ยากแก่การตัดสินใจควรรีบปรึกษาผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11 (ผอ. สศท.11) หรือหัวหน้ากลุ่มสารสนเทศการเกษตร

3.1 คำนิยามทั่วไปและรหัสที่ใช้โดยทั่วไป

3.1.1 คำนิยามทั่วไป

(1) **ชื่อผู้ให้ข้อมูลในการนับจุด** (ศสส. 01) หมายถึง ชื่อผู้บอกรายชื่อผู้ถือครอง ที่เจ้าหน้าที่สำรวจจะทำการนับจุด เช่น กำนัน สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ศกอ. ผู้รู้ในหมู่บ้าน โดยให้ระบุชื่อจริง -นามสกุลจริง

(2) **ชื่อผู้ถือครอง** (ชื่อ-สกุล ที่ต้องนับจุด) หมายถึง ชื่อหัวหน้าครัวเรือนซึ่งเป็นผู้จัดการหรือ รับผิดชอบหรือคงในสิทธิ์ของผลประโยชน์ที่ได้จากการปลูกพืชลงบนแปลงที่ดิน โดยไม่คำนึงถึงว่ากรรมสิทธิ์ ที่แท้จริงของแปลงที่ดินนั้น ๆ ซึ่งผู้ถือครองนั้นอาจจะดำเนินการเองหรือมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทน ก็ได้ แต่ก็ยังได้รับผลประโยชน์ในที่ดินแปลงนั้น ๆ อยู่

ลักษณะการถือครอง หมายถึง สถานะสิทธิของการถือครองที่ผู้ถือครองนั้นเข้าครอบครองเพื่อดำเนินการกิจการใด ๆ ในผืนที่ดินแปลงนั้น ๆ สถานะดังกล่าวแบ่งได้ดังนี้

(2.1) **เช่า** หมายถึง ผู้ถือครองในที่ดินมีสิทธิในการถือครองที่ดินนั้นจากการเช่า ซึ่งอาจมีสัญญาเช่า เช่น เป็นเอกสารหรือไม่ก็ได้ (เป็นการเช่าโดยจ่ายค่าเช่าในราคาที่ตกลงกัน)

(2.2) **ของตนเอง** หมายถึง ผู้ถือครองในที่ดินมีสิทธิในการถือครองที่ดินนั้น โดยการที่ผู้นั้นเป็นเจ้าของและถือกรรมสิทธิ์เหนือที่ดินแปลงนั้น ไม่ว่ามีเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ประเภทใดหรือไม่มีเอกสารสิทธิ์ก็ได้ ไม่ว่าผืนที่ดินนั้นจะติดภาระจำนองหรือขายฝากหรือไม่ก็ตาม

(2.3) **ได้ทำฟรี** หมายถึง ผู้ถือครองในที่ดินมีสิทธิถือครองที่ดินนั้น โดยไม่มีกรรมสิทธิ์ใด ๆ แต่ยังคงเป็นผู้ถือครองและทำประโยชน์บนผืนดินแปลงนั้นโดยความยินยอมของผู้ที่เป็นเจ้าของที่แท้จริง อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์โดยไม่ต้องเสียค่าเช่าหรือแบ่งปันผลประโยชน์ใด ๆ เช่น พ่อแม่ ให้ลูกเข้าทำประโยชน์ในผืน ที่ดินแต่ยังไม่ได้ยกผืนที่ดินนั้นให้กับลูก

(2.4) **ทำแบ่งผลประโยชน์** หมายถึง ผู้ถือครองสิทธิในที่ดินนั้น โดยไม่มีกรรมสิทธิ์ใด ๆ แต่เป็นการถือครองในผลประโยชน์ที่ได้จากการทำประโยชน์ในผืนดินนั้นโดยการแบ่งผลประโยชน์อย่างเป็นสัดส่วนตามข้อตกลงกับผู้เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่แท้จริง (ต่างจากการเช่าเนื่องจากผลผลิตไม่ตายตัว)

(3) **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** หมายถึง ชื่อของผู้ถูกสัมภาษณ์หรือให้ข้อมูลเพื่อบันทึกลงใน แบบสอบถามการสำรวจพืชชนิดต่าง ๆ ซึ่งอาจเป็นบุคคลเดียวกันหรือคนละคนกับผู้ถือครองก็ได้ แต่จะต้องเป็น ผู้ที่อยู่ในครัวเรือนที่รอบรู้ในกิจกรรมการปลูกพืชนั้น ๆ และสามารถตอบข้อมูลที่สอบถามได้อย่างถูกต้อง

หมายเหตุ : ในกรณีที่ซื้อผู้ให้สัมภาษณ์เป็นคนละคนกับซื้อผู้ถือครอง ให้ระบุความเกี่ยวข้อง หรือผูกพันกับผู้ถือครองตัวอย่างนั้น ๆ ด้วย เช่น เป็นภรรยาหรือเป็นบุตรหรือเป็นญาติ

(4) **เนื้อที่เพาะปลูก** หมายถึง ขนาดของเนื้อที่ดินที่ทำการปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งลงไปคิดเป็นเนื้อที่ไร - งาน - ตารางวา โดยให้หักเนื้อที่ที่ปลูกไม่ได้ในเนื้อที่ดินนั้น ๆ ออกไป ซึ่งต้องเป็นบริเวณใดบริเวณหนึ่งที่มีขนาดตั้งแต่ 25 ตารางวาขึ้นไป หรือหลาย ๆ บริเวณรวมกันตั้งแต่ 50 ตารางวาขึ้นไป เช่น คันทนา จอมปลวก ต้นไม้ สระน้ำ บ่อปลา เพิงพัก คอกสัตว์ ฯลฯ ซึ่งเมื่อหักออกแล้ว ส่วนที่เหลือให้ถือว่าเป็นเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมดในกรณีที่เกษตรกรได้ทำการปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่ง แล้วต่อมาเกิดเสียหาย ถึงแม้ว่าจะทำการปลูกซ่อมหรือไม่ปลูกซ่อมก็ตาม เนื้อที่เพาะปลูกจะหมายถึงเนื้อที่เพาะปลูกครั้งแรก แต่ถ้าในกรณีที่มีการปลูกซ่อมและได้มีการปลูกเกินจากเนื้อที่เดิม (เนื้อที่เพาะปลูกครั้งแรก) เนื้อที่เพาะปลูกจะต้องหมายถึงเนื้อที่เพาะปลูกครั้งแรกรวมกับเนื้อที่ส่วนที่ปลูกเกินมา

(5) **เนื้อที่เก็บเกี่ยว** หมายถึง เนื้อที่เก็บเกี่ยวจากเนื้อที่เพาะปลูกของพืชที่สามารถเก็บเกี่ยว ผลผลิตได้ในแต่ละแปลง คิดเป็น เนื้อที่ ไร - งาน - ตารางวา โดยให้หักเนื้อที่เสียหายสิ้นเชิงในแปลงที่ดิน นั้น ๆ ออกไป ซึ่งต้องเป็นบริเวณใดบริเวณหนึ่งที่มีขนาด ตั้งแต่ 25 ตารางวา ขึ้นไป หรือหลายบริเวณ (เป็นหย่อม ๆ) รวมกันตั้งแต่ 50 ตารางวาขึ้นไปเหลือเท่าใด ให้ถือว่าเป็นเนื้อที่เก็บเกี่ยว ดังนั้น ในกรณีที่มีเนื้อที่เสียหายเป็นหย่อม ๆ กระจายไปทั่วแปลง ถ้ารวมกันน้อยกว่า 50 ตารางวา เนื้อที่เก็บเกี่ยวจะหมายถึงเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด แต่ในกรณีที่มีเนื้อที่ซึ่งไม่เก็บเกี่ยวผลผลิต โดยปล่อยทิ้งไว้ในแปลงนา เนื้อที่ดังกล่าวนี้จะถูกหักออก

(6) **เนื้อที่เสียหายสิ้นเชิง** หมายถึง บริเวณส่วนที่เสียหายมากจนไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ หรือถ้าเก็บเกี่ยวได้ก็ไม่คุ้มกับการลงทุน หรือคาดว่าจะได้ผลผลิตไม่เกิน 10% ของผลผลิตที่เคยได้รับในปีปกติ โดยที่ให้รวมถึงเนื้อที่ในบริเวณใดบริเวณหนึ่งที่มีขนาดตั้งแต่ 25 ตารางวาขึ้นไป หรือหลาย ๆ บริเวณ (เป็นหย่อม ๆ) รวมกันตั้งแต่ 50 ตารางวาขึ้นไป ซึ่งได้อธิบายมาแล้วในข้อ (5)

(7) **แปลงที่ดิน** เป็นการระบุจำนวนแปลงที่ดิน เพื่อความสะดวกในการบันทึกข้อมูลของพืชที่มีลักษณะที่ศึกษาต่าง ๆ กัน เช่น รหัสพันธุ์ที่ปลูกต่างกัน วิธีการปลูกต่างกัน ปลูกอยู่ในเขต/นอกเขตชลประทานต่างกัน เดือนปลูกต่างกัน โดยให้แยกเป็นแปลงย่อย ๆ และบันทึกข้อมูลแต่ละแปลงที่ดินเป็นแปลงละบรรทัด

(8) **การชลประทาน** คือ การพัฒนาทรัพยากรน้ำ โดยการจัดสรรน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ หลาย ๆ อย่าง ด้วยวิธีการต่าง ๆ กัน เช่น การเก็บกักน้ำ การส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูก การระบายน้ำ การแปรสภาพที่ดิน การบรรเทาอุทกภัย การไฟฟ้าพลังน้ำ และการคมนาคมทางน้ำ

(9) **เดือนที่ปลูก** หมายถึง เดือนที่เริ่มปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์คือ

◆ **กรณีที่มีการหว่าน หยอดโรย** เดือนที่ปลูก หมายถึง เดือนที่เริ่มทำการหว่าน หรือหยอดหรือโรย เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

(10) **เดือนที่เก็บเกี่ยว** หมายถึง เดือนที่เริ่มทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

(11) **ปริมาณปุ๋ยที่ใส่** หมายถึง ปริมาณปุ๋ยที่เกษตรกรได้ใส่ลงไปแปลงที่ดินที่ทำการปลูกพืช ไม่ว่าจะเป็นปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักก็ตาม หน่วยเป็นกิโลกรัม

หมายเหตุ :- การใส่ปุ๋ยในเนื้อที่เดิมและประเภทเดียวกัน ให้ระบุเนื้อที่ใส่ปุ๋ยเพียง ครั้งเดียว และนำปริมาณมารวมกัน แต่ถ้าเป็นปุ๋ยคนละประเภท (ปุ๋ยเคมี/ปุ๋ยอินทรีย์/หัวเชื้อชีวภาพ) ให้บันทึกเนื้อที่ลงทั้งในแต่ละประเภทและปริมาณแยกออกจากกัน

(11) **ผลผลิต** หมายถึง ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรทำการเก็บเกี่ยว โดยที่ผลผลิต ดังกล่าว จะรวมถึงผลผลิตทั้งหมดที่เก็บได้จากแปลงที่ดินนั้น ๆ ได้แก่ ผลผลิตที่เก็บไว้บริโภค จำหน่าย และผลผลิต ที่นำไปใช้ประโยชน์ในทางอื่น ๆ ด้วย แต่จะไม่รวมถึงผลผลิตที่ทิ้งไว้คาไร่ หรือคาค่น

3.1.2 รหัสที่ใช้โดยทั่วไป

รหัสในเขต/นอกเขตชลประทาน

ในเขตชลประทาน = 1 ชลประทานราษฎร์ = 3 ชลประทานเสริม = 2 นอกเขตชลประทาน = 4

รหัสเดือนที่ปลูก/เก็บเกี่ยว

มกราคม = 01 พฤษภาคม = 05 กันยายน = 09 กุมภาพันธ์ = 02 มิถุนายน = 06 ตุลาคม = 10

มีนาคม = 03 กรกฎาคม = 07 พฤศจิกายน = 11 เมษายน = 04 สิงหาคม = 08 ธันวาคม = 12

บทที่ 5

การบันทึกแบบสอบถาม (ฉบับบทความ)

ในการสำรวจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น ปีเพาะปลูก 2568/69 เจ้าหน้าที่สำรวจ สศท.11 จะทำการแจกจ่ายข้อมูลโดยวิธีการสอบถามจากครัวเรือนตัวอย่างและบันทึกลงในแบบสอบถามที่กำหนด มีรายละเอียดในการสอบถามดังนี้

แบบสอบถามการสำรวจครัวเรือนตัวอย่าง

ประกอบด้วยรายการคำถามอยู่ 2 ส่วน คือ

◆ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เป็นการบันทึกข้อมูลอื่นที่มีใช้ข้อมูลการผลิตของครัวเรือนตัวอย่าง ประกอบด้วย

(1) ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ ให้บันทึกชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจเป็นตัวบรรจงพร้อมทั้งรหัสประจำตัวและวันที่/เดือน/ปีที่สำรวจ บนหัวกระดาษบนด้านซ้าย

◆ ส่วนที่ 2 ข้อมูลการผลิต

เป็นการสอบถามและบันทึกข้อมูลการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น ปีเพาะปลูก 2567/68 ซึ่งประกอบด้วยรายการคำถาม 3 ข้อ ดังนี้

ข้อที่ 1 เป็นการสอบถามข้อมูลการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2567/68 (ปีที่แล้ว) ซึ่งครัวเรือนตัวอย่างได้มีการเพาะปลูกและเก็บเกี่ยวไปแล้ว โดยไม่ต้องแยกถามเป็นรายพื้นหรือรายแปลง

สดมภ์ที่ 2 ให้บันทึกรหัสรูปแบบการปลูกว่าเป็นการปลูกเดี่ยวหรือปลูกแซมพืชอื่น

สดมภ์ที่ 3 ให้บันทึกเนื้อที่เพาะปลูก (ไร่ – งาน – ตารางวา)

สดมภ์ที่ 4 ให้บันทึกเนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่ – งาน – ตารางวา)

สดมภ์ที่ 5-8 ให้บันทึกผลผลิตที่ได้รับแยกตามรูปผลผลิต มีหน่วยเป็นกิโลกรัม และความชื้น

ข้อที่ 2 เป็นการสอบถามข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2568/69 (ปีนี้) ที่ครัวเรือนผู้ถือครองตัวอย่างปลูกอยู่ในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างนี้เท่านั้น รายการคำถามประกอบด้วย 4 ส่วน ที่มีความสัมพันธ์กันทุกสดมภ์ ดังนี้

1. ข้อมูลจำแนก (สดมภ์ที่ 1-6) เป็นรายการคำถามที่เจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องสอบถามและบันทึกข้อมูลเป็นรายการตามที่ถูกจำแนกในแต่ละสดมภ์ ดังนี้

- สดมภ์ที่ 1 ให้สอบถามและบันทึกข้อมูลเป็นรายแปลงทุกแปลงที่แปลงตามลำดับ - สดมภ์ที่ 3 ให้สอบถามและบันทึกข้อมูลรหัสพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- สดมภ์ที่ 4 ให้สอบถามและบันทึกข้อมูลรหัสรูปแบบการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ - สดมภ์ที่ 5 ให้สอบถามและบันทึกข้อมูลรหัสวิธีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- สดมภ์ที่ 6 ให้สอบถามและบันทึกข้อมูลรหัสการใช้น้ำชลประทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์ที่ปลูกในสดมภ์ที่ 3 กำหนดให้บันทึกลงตามรหัสที่กำหนด ดังนี้

- รหัส 01 หมายถึง พันธุ์ลูกผสมราชการและพันธุ์ผสมเปิด

- รหัส 02 หมายถึง พันธุ์ลูกผสมเอกชน

ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการปลูกในสดมภ์ที่ 4 กำหนดให้บันทึกลงตามรหัสที่กำหนด ดังนี้

- รหัส 01 หมายถึง ปลูกเดี่ยว

- รหัส 02 หมายถึง ปลูกแซมพืชอื่น

ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการปลูกในสตรมภ์ที่ 5 กำหนดให้บันทึกลงตามรหัสที่กำหนด ดังนี้

- รหัส 01 หมายถึง หยอด, โรยเป็นแถว
- รหัส 02 หมายถึง หว่าน

ข้อมูลเกี่ยวกับการปลูกใน/นอกเขตชลประทาน ในสตรมภ์ที่ 6 กำหนดให้บันทึกลงตามรหัส ที่กำหนด ดังนี้

- รหัส 01 หมายถึง ชลประทานหลัก
- รหัส 02 หมายถึง ชลประทานเสริม
- รหัส 03 หมายถึง ชลประทานราษฎร์
- รหัส 04 หมายถึง นอกเขตชลประทาน

2. ข้อมูลการปลูก (สตรมภ์ที่ 7-12) เป็นข้อมูลการเพาะปลูกของแต่ละแปลงที่สอดคล้องกับ ข้อมูลรายการจำแนกที่กล่าวมาแล้ว โดยเป็นการสอบถามรวมทั้งส่วนที่ปลูกแล้วและส่วนที่คาดว่าจะปลูก (สตรมภ์ที่ 7-9) ให้สอบถามและบันทึกข้อมูลรหัสเดือนที่ปลูกลงในสตรมภ์ที่ 7 ขนาดเนื้อที่แปลงที่ปลูกลงในสตรมภ์ที่ 8 เป็นไร่ - งาน - ตารางวา และปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในแปลงนั้นในสตรมภ์ที่ 9

3. ข้อมูลการเก็บเกี่ยว (สตรมภ์ที่ 10-13) เป็นข้อมูลการเก็บเกี่ยวของแต่ละแปลง โดยเป็นการสอบถามรวมทั้งส่วนที่เก็บเกี่ยวแล้วและส่วนที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว จะต้องสอบถามและบันทึกข้อมูล โดยมีเนื้อหาต่อเนื่องจากส่วนที่เป็นข้อมูลการปลูก สอบถามและบันทึกข้อมูลเดือนที่เก็บเกี่ยวลงในสตรมภ์ที่ 10 ขนาดเนื้อที่เก็บเกี่ยวแล้วลงในสตรมภ์ที่ 11 เป็น ไร่ - งาน - ตารางวา และผลผลิตที่ได้รับในสตรมภ์ที่ 12 โดยระบุรูปผลผลิตเป็นฝักหรือเป็นเมล็ด และสตรมภ์ที่ 13 ระบุ % ความชื้นของผลผลิตด้วย

4. ข้อมูลการใช้ปุ๋ย (สตรมภ์ที่ 14 - 17) เป็นข้อมูลเนื้อที่ใส่ปุ๋ยและปริมาณปุ๋ยที่ใส่ที่จะต้อง สอบถามและบันทึกข้อมูล โดยมีเนื้อหาต่อเนื่องจากส่วนที่เป็นข้อมูลการปลูก แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ - ส่วนที่เป็นปุ๋ยเคมี (สตรมภ์ที่ 14 - 15) ส่วนที่เป็นปุ๋ยอินทรีย์ (สตรมภ์ที่ 16 - 17)

ข้อที่ 3 เป็นการสอบถามสาเหตุการเพิ่มหรือลด ของเนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตต่อไร่ ที่เกิดขึ้น หรือคาดว่าจะเกิดของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รุ่น 2 ปีเพาะปลูก 2566/67ของครัวเรือนตัวอย่าง

ข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตต่อไร่ ให้เจ้าหน้าที่สำรวจทำเครื่องหมาย ✓ รหัสสาเหตุเพิ่มขึ้น/ลดลงของเนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตต่อไร่ที่แตกต่างกันระหว่างข้อที่ 1 (ปีที่แล้ว) กับข้อที่ 3 (ปีนี้) ตามความเป็นจริงในพื้นที่

ส่วนเหตุผลประกอบข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูก ให้เจ้าหน้าที่สำรวจเรียงลำดับความสำคัญของเหตุผล การเพิ่มขึ้น/ลดลง ของเนื้อที่เพาะปลูก จากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด โดยเริ่มต้นตั้งแต่หมายเลข 1 จนถึง หมายเลข 5

- สาเหตุที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของเนื้อที่เพาะปลูก (อาจมีสาเหตุได้มากกว่า 1 สาเหตุ)
 - ราคาในปีที่ผ่านมา
 - สภาพดินฟ้าอากาศ
 - ปลูกทดแทนพืชอื่น/ปลูกพืชอื่นแทน (ระบุชื่อพืชด้วย)
 - การสนับสนุนจากภาครัฐ/เอกชน (ระบุชื่อโครงการ/หน่วยงานที่ส่งเสริมด้วย)
 - อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนเหตุผลประกอบข้อมูลผลผลิตต่อไร่ ให้เจ้าหน้าที่สำรวจเรียงลำดับความสำคัญของ เหตุผล การเพิ่มขึ้น / ลดลง ของผลผลิตต่อไร่ จากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด โดยเริ่มต้นตั้งแต่หมายเลข 1 จนถึง หมายเลข 6 สาเหตุที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของผลผลิตต่อไร่ (อาจมีสาเหตุได้มากกว่า 1 สาเหตุ)

[illegible][illegible]

รายการข้อถามในแต่ละสดมภ์ล้วนมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อเกษตรกร และต่อความน่าเชื่อถือของการจัดทำ ข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในที่สุด จึงขอให้เจ้าหน้าที่ สศท.11 ดำเนินการสอบถามและบันทึกข้อมูลจากการ สอบถามครัวเรือนตัวอย่างทุกรายการข้อถาม ถึงแม้ว่าในบางรายการข้อถามจำเป็นต้องคาดคะเน เช่น “คาดว่า จะเก็บเกี่ยว” หรือ % ความชื้น ก็จำเป็นต้องให้เกษตรกรคาดคะเนจากประสบการณ์ให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด