



คู่มือการสำรวจ

ปริมาณการผลิตไม้ยืนต้น ปิงปประมาณ 2566

(ยางพารา ปี 2565)



ศูนย์สารสนเทศการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานส่งเสริมวิชาการเกษตร

เอกสารการสำรวจพืชสวนเลขที่ 1/2565

ตุลาคม 2565

คำนำ

คู่มือการสำรวจปริมาณการผลิตปริมาณการผลิตยางพารา ปีงบประมาณ 2566 เป็นคู่มือที่จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความเข้าใจให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่สำรวจข้อมูลภาคสนาม เจ้าหน้าที่บรรณาธิกรและบันทึกข้อมูล ตลอดจนเจ้าหน้าที่ที่ทำการประมวลผลข้อมูล และนำเสนอข้อมูล เนื้อหาในคู่มือนี้แบ่งออกเป็น 4 บท ประกอบด้วย บทนำ ซึ่งจะกล่าวถึงที่มาและความสำคัญของการสำรวจตลอดจนแผนการปฏิบัติงานของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร นอกจากนี้ยังได้กล่าวถึงระเบียบวิธีการสำรวจ คำนิยามที่ใช้ในการสำรวจ การกรอกแบบสอบถาม การบันทึกข้อมูลในระบบ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อให้การสำรวจมีความถูกต้องและสอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงมากที่สุด เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการสำรวจข้อมูลโดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าหน้าที่ภาคสนาม จะต้องศึกษาคู่มือการสำรวจนี้ให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ ก่อนออกปฏิบัติงานภาคสนาม

สารบัญ

| | หน้า |
|---|-----------|
| ปกหน้า | i |
| คำนำ | ii |
| สารบัญ | iii |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 คำนำ | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการสำรวจ | 1 |
| 1.3 แผนปฏิบัติงานสำรวจ | 2 |
| บทที่ 2 ระเบียบวิธีการสำรวจ | |
| 2.1 การนับจุด | 3 |
| 2.2 การสุ่มตัวอย่าง | 7 |
| 2.3 การใช้ตัวอย่างสำรอง | 13 |
| 2.4 การกรอกแบบรายงานการสำรวจ แบบ ศสส. 03 | 15 |
| 2.5 การกรอกแบบรายงานการสำรวจ แบบ ศสส. 04 | 16 |
| 2.6 การส่งเอกสารการสำรวจกลับศูนย์สารสนเทศการเกษตร | 17 |
| บทที่ 3 คำนิยาม | |
| 3.1 คำนิยามทั่วไป | 18 |
| 3.2 รหัสที่ใช้ในการสำรวจ | 22 |
| 3.3 คำนิยามเฉพาะที่ใช้ในการสำรวจยางพารา ปี 2565 | 24 |
| บทที่ 4 การกรอกแบบสอบถาม | |
| 4.1 การกรอกข้อมูลทั่วไป | 26 |
| 4.2 การกรอกแบบสอบถามการสำรวจยางพารา ปี 2565 | 26 |
| ภาคผนวก | 31 |

สารบัญภาคผนวก

| | หน้า |
|--|------|
| แบบนับจุดครัวเรือนผู้ปลูก (ศสส.- 01) | ผ-1 |
| แบบรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง (ศสส.- 02) | ผ-3 |
| แบบสรุปผลการสำรวจข้อมูลหมู่บ้านตัวอย่าง (ศสส.- 03) | ผ-4 |
| แบบสรุปผลการสำรวจข้อมูล ระดับจังหวัด (ศสส.- 04) | ผ-5 |
| แบบสอบถามการสำรวจยางพารา ปี 2565 | ผ-7 |
| ตารางเลขสุ่ม (Random Number Table) | ผ-9 |

บทที่ 1

บทนำ

1.1 คำนำ

ประเทศไทย ถือได้ว่าเป็นประเทศเกษตรกรรม เป็นผู้ผลิตและส่งออกสินค้าเกษตรที่สำคัญหลายชนิด ยางพารา เป็นสินค้าเกษตรที่มีความสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตและยั่งยืน ในปัจจุบันการประกอบอาชีพปลูกยางพารายังได้รับความสนใจจากเกษตรกรทั่วประเทศ ดังนั้นข้อมูลด้านการเกษตรที่ถูกต้องและสอดคล้องกับข้อเท็จจริง จึงมีความสำคัญต่อการกำหนดทิศทางและนโยบายด้านการผลิตและการตลาด

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีหน้าที่ในการผลิตข้อมูลสารสนเทศด้านการเกษตร โดยมีศูนย์สารสนเทศการเกษตรและสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 - 12 มีหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันในกระบวนการผลิตข้อมูลดังกล่าว เพื่อเสนอผู้บริหารนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยข้อมูลที่ตีพิมพ์มีความถูกต้องแม่นยำ น่าเชื่อถือ รวดเร็ว และทันต่อความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล

ดังนั้น ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการผลิตข้อมูล โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่สำรวจข้อมูลภาคสนามเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการทำให้ได้ข้อมูลซึ่งที่ถูกต้อง และมีคุณภาพ โดยนำเอาหลักการ แนวทางและวิธีการปฏิบัติที่ได้จากคู่มือเล่มนี้ไปใช้ในการปฏิบัติงานสำรวจข้อมูลภาคสนามอย่างถูกต้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้องตามหลักวิชาการสถิติ

1.2 วัตถุประสงค์ของการสำรวจ

- 1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล เนื้อที่ปลูกใหม่ เนื้อที่โค่นทิ้ง และผลผลิตของยางพารา ปี 2565
- 2) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณการเก็บผลผลิตของเกษตรกรในแต่ละเดือน
- 3) เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับนำไปกำหนดนโยบายต่างๆทั้งด้านการส่งเสริมการผลิต และการตลาด

1.3 แผนปฏิบัติงานสำรวจ ปีงบประมาณ 2567

| แผนงานที่ปฏิบัติ | ระยะเวลาดำเนินการ | หน่วยงานที่รับผิดชอบ |
|---|-----------------------|--|
| 1. เตรียมงานด้านวิชาการ อบรมแบบสำรวจข้อมูล | 1 ก.ย. – 30 พ.ย. 65 | ศสส. |
| 2. จัดทำกรอบตัวอย่างเพื่อการสำรวจ | 1 ต.ค. – 30 พ.ย. 65 | ศสส. |
| 3. ปฏิบัติงานสำรวจภาคสนาม | 1 พ.ย.65 – 31 ม.ค. 66 | สศท. |
| 4. บรรณาธิกรและบันทึกข้อมูล | 1 ธ.ค.65 – 15 ก.พ. 66 | สศท. |
| 5. ประมวลผลข้อมูลการสำรวจ | 1 ม.ค. – 15 มี.ค. 66 | ศสส. และ สศท. |
| 6. วิเคราะห์ข้อมูลระดับจังหวัด/ภาค/ประเทศ | 1 มี.ค. – 31 มี.ค. 66 | ศสส. |
| 7. ประชุมคณะกรรมการสารสนเทศการเกษตร | เม.ย. 66 | ศสส. สศท. และ หน่วยงานใน สศก. |
| 8. ประชุมวิเคราะห์ข้อมูลระหว่าง ศสส. กับ สศท. | พ.ค.66 | ศสส. และ สศท. |
| 9. ประชุมวิเคราะห์ข้อมูลระดับระดับจังหวัด รอบ ที่ 1/2566 | มิ.ย.66 | ศสส. สศท. และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| 10. ประชุมคณะทำงานพัฒนาคุณภาพข้อมูล ปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร ด้านพืช ระดับภาค รอบที่ 1/2566 | ก.ค.66 | ศสส. สศท. และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| 11. ประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาคุณภาพ ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร ด้านพืช | ส.ค.66 | ศสส. สศท. และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| 12. ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูล ปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร | ก.ย.66 | ศสส. สศท. และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |

บทที่ 2

ระเบียบวิธีการสำรวจ

การสำรวจทางพารา ปี 2565 กำหนดให้ใช้วิธีสำรวจด้วยตัวอย่าง (Sample Survey) โดยใช้แผนแบบการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Design) แบบแบ่งเป็นพวกสองขั้นตอน (Stratified Two – Stage Random Sampling) ซึ่งแผนแบบการสำรวจจะเริ่มต้นจากกรอบตัวอย่างของหมู่บ้านในระดับอำเภอที่จัดแบ่งพวก (Stratum) แล้วนำมาใช้สุ่มตัวอย่างเพื่อคัดเลือกหมู่บ้านตัวอย่าง จัดทำบัญชีรายชื่อหมู่บ้านตัวอย่างส่งให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 - 12 ดำเนินการสำรวจ โดยเจ้าหน้าที่สำรวจต้องเข้าไปยังหมู่บ้านตัวอย่างเพื่อทำการนับจครายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกพืชตามค่านิยมภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างให้ครบทุกราย จากนั้นจึงสุ่มตัวอย่างเพื่อคัดเลือกครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง และติดตามสัมภาษณ์เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นขั้นตอนต่อไป

ดังนั้น เจ้าหน้าที่สำรวจต้องทำการศึกษาหลักเกณฑ์ของระเบียบวิธีสำรวจให้เข้าใจ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยมีแนวทางในการปฏิบัติงานสำรวจ ดังนี้

2.1 การนับจ

2.1.1 เหตุผลของการนับจ

การสำรวจข้อมูลการเกษตรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ทำการสำรวจด้วยตัวอย่าง (Sample Survey) มีความจำเป็นที่จะต้องสร้างกรอบตัวอย่างในระดับหมู่บ้าน เพื่อเป็นหน่วยสุ่มที่จะใช้สุ่มเลือกครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง นั่นคือ **การนับจเพื่อทำกรอบตัวอย่างในระดับหมู่บ้านและจะเป็นตัวคูณขยายระดับหมู่บ้านที่จะใช้ในการประมาณค่า** (จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมด/จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง)

2.1.2 เจ้าหน้าที่สำรวจกับการนับจ

การนับจเพื่อจัดทำกรอบตัวอย่างระดับหมู่บ้านจะดำเนินการโดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 – 12 ภายหลังจากที่ได้รับบัญชีรายชื่อหมู่บ้านตัวอย่างแล้ว เจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องเข้าไปยังหมู่บ้านตัวอย่าง เพื่อนับจรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกพืชที่สำรวจตามค่านิยม ให้ครบถ้วนทุกครัวเรือน และนำรายชื่อดังกล่าวไปใช้สุ่มเลือกครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อใช้ในการติดตามสัมภาษณ์จัดเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งต้องรวมถึงครัวเรือนที่อาศัยอยู่นอกหมู่บ้านที่สำรวจ แต่เข้ามาปลูกพืชที่สำรวจภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างนั้นๆ ด้วย โดยเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องระมัดระวังอย่าให้เกิดการนับจตกหล่น (Omission) หรือซ้ำซ้อน (Duplication)

2.1.3 การนับจดครัวเรือนผู้ปลูก

(1) นับจดใคร จะต้องนับจดครัวเรือนผู้ปลูกพืชตามคำนิยามที่กำหนด คือ

➤ ยางพารา ปี 2565 หมายถึง ยางพารา **ที่ยืนต้นอยู่** ในระหว่าง วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2565

(2) ขนาดเนื้อที่ปลูก ครัวเรือนที่นับจด ต้องมีเนื้อที่ปลูกยางพารา ตั้งแต่ 1 ไร่ขึ้นไป หรือตามจำนวนตันที่กำหนดโดยยางพารา 76 ตันขึ้นไป

(3) สถานที่ปลูกของการนับจด ครัวเรือนที่นับจด ต้องมีสถานที่ปลูกอยู่ภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างหรือปลูกในเขตป่าสงวนฯ ที่ขึ้นอยู่กัหมู่บ้านที่ตกเป็นตัวอย่างเพื่อสำรวจ โดยไม่คำนึงถึงว่า ครัวเรือนผู้ปลูกดังกล่าว จะตั้งบ้านเรือนอยู่ ณ ที่ใดก็ตาม

(4) นับจดอย่างไร นับจดให้ครบถ้วนทุกครัวเรือน เรียงลำดับตามผู้ให้ข้อมูล ซึ่งอาจเป็นกำนัน สารวัตรกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้ช่วยฯ, ศกอ. หรือ ผู้รู้อื่นๆ (ต้องระบุชื่อด้วย) โดยต้องพยายามซักถามรายละเอียด เป็นข้อมูลประกอบการนับจด ตลอดจนต้องถามย้ำให้แน่ใจว่าได้รายชื่อครบถ้วนหมดแล้ว **(อย่าลืม!! ถ้ามีเกษตรกรนอกหมู่บ้านเข้ามาปลูกก็ต้องนับจดด้วย ซึ่งอาจได้รายชื่อหรือทราบแต่จำนวนก็ต้องนับจดด้วย)** ทั้งนี้ การนับจดต้องพยายามไม่ให้มีการตกหล่น หรือซ้ำซ้อนเป็นอันขาด

2.1.4 เทคนิคการนับจด

การนับจดมีความสำคัญต่อวิธีการสำรวจด้วยตัวอย่างเป็นอย่างมาก เจ้าหน้าที่ผู้ทำการนับจดจึงต้องพยายามนับจดให้ครบถ้วน อย่าให้มีการตกหล่น หรือซ้ำซ้อน (รายละเอียดจดชื่อมากกว่า 1 ครั้ง) หรือนับจดครัวเรือนเดียวแยกเป็น 2 ครัวเรือน (จดทั้งชื่อพ่อและลูกที่ทำการเกษตรอยู่ด้วยกัน) ซึ่งมีผลทำให้ค่าประมาณยอดรวมของหมู่บ้านตัวอย่างที่คำนวณได้ต่ำ หรือสูงกว่าความเป็นจริง ในการสอบถามรายชื่อเพื่อทำการนับจดไม่จำเป็นต้องสอบถามถึงเนื้อที่เพาะปลูกของครัวเรือนผู้ปลูกแต่ละราย ขอเพียงแต่ให้มั่นใจว่าครัวเรือนที่นับจดนั้นมีการปลูกพืชตรงตามหลักเกณฑ์ และคำนิยามที่กำหนด ซึ่งการที่จะได้รายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกนั้นอาจกระทำได้หลายวิธี เช่น สอบถามข้อมูลจากบุคคลหลายๆ คน หรือใช้ข้อมูลที่มีอยู่เดิมของหมู่บ้านประกอบการนับจดซึ่งได้แก่ บัญชีรายชื่อจากทะเบียนบ้าน บัญชีรายชื่อที่ใช้ในการเลือกตั้ง บัญชีรายชื่อผู้เสียภาษีบำรุงท้องที่ แล้วจึงทำการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปลูกพืชที่จะสำรวจว่า เกษตรกรรายใดเข้าหลักเกณฑ์ที่ต้องนับจด โดยสอบถามจากกำนัน, สารวัตรกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้ช่วยฯ, ศกอ., เกษตรกรผู้นำ, ผู้ทรงคุณวุฒิ, ผู้รู้ในหมู่บ้านครู, พระ ฯลฯ ทั้งนี้ อาจจัดประชุมตามจุดนัดพบของหมู่บ้าน เช่น ศาลากลางบ้าน ศาลาวัด โรงเรียน สุเหร่า หรือมัสยิด เป็นต้น

การสอบถามรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกพืชมีข้อควรระวัง ดังนี้

(1) การใช้บัญชีรายชื่อจากทะเบียนบ้านหรือบัญชีรายชื่อที่ใช้ในการเลือกตั้ง บางครั้ง ครัวเรือนใหม่ที่เพิ่งแยกจากครัวเรือนเดิม หรือครัวเรือนที่ย้ายเข้ามาตั้งถิ่นฐานใหม่ในหมู่บ้าน แต่ยังไม่ย้าย

ทะเบียนบ้านเข้ามา ก็จะตกหล่นจากบัญชีได้ ส่วนการใช้บัญชีรายชื่อผู้เสียภาษีบำรุงท้องที่ก็อาจคลาดเคลื่อน เพราะผู้เสียภาษีอาจไปเสียภาษีในท้องที่อื่น รวมทั้งผู้เสียภาษีอาจไม่ได้ทำการปลูกพืช แต่ให้ผู้อื่นเช่า/ทำฟรี ก็ได้ (ซึ่งต้องนับจดผู้เช่า/ทำฟรี แทนเจ้าของที่ดินจึงจะถูกต้อง) อีกทั้งตามกฎหมายผู้ที่มีที่ดินต่ำกว่า 5 ไร่ จะได้รับการยกเว้น ไม่ต้องเสียภาษี เป็นต้น

ดังนั้น การใช้บัญชีต่างๆ เหล่านี้ เจ้าหน้าที่สำรวจต้องสอบถามที่ละครัวเรือนว่ามีการแยก ครัวเรือนใหม่หรือไม่ เป็นครัวเรือนที่ปลูกพืชเองหรือให้ผู้อื่นเช่า/ทำฟรี ทั้งนี้เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ตรงตามความเป็นจริง

(2) การสอบถามข้อมูลจากบุคคลคนเดียว เช่น กำนัน, สารวัตรกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้ช่วยฯ ศก., ผู้นำเกษตรกร, ผู้ทรงคุณวุฒิ, ผู้รู้อื่นๆ ในหมู่บ้าน อาจจะนับจดได้ไม่ครบถ้วน โดยเฉพาะหมู่บ้านที่มีเกษตรกร จำนวนมาก หรือเป็นท้องที่มีขอบเขตหมู่บ้านกว้างมาก ผู้ให้ข้อมูลอาจจำรายชื่อได้ไม่ครบ จึงต้องสอบถาม จากผู้รู้หลายๆ คน แล้วตรวจสอบรายชื่อซ้ำเพื่อตัดออก หรือนับจดเพิ่มถ้าทราบภายหลัง

(3) กรณีที่ไม่รู้ชื่อและนามสกุลจริง ในขั้นตอนการนับจดอาจจะใช้ลักษณะเด่นของครัวเรือน ประกอบได้ เช่น นาย ก. (เมียชื่อนาง ข.) นางสาว ค. (บ้านติดวัด) นาย ง. (เป็นทนาย) นาง จ. (คนจากบ้านบึง) เป็นต้น ทั้งนี้ มีจุดประสงค์เพียงเพื่อให้มีรายชื่อครบตามจำนวนผู้ปลูกพืชและสามารถนำไปใช้สุ่มเลือกครัวเรือน ผู้ปลูกตัวอย่างได้ เพราะเมื่อสุ่มเป็นครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างแล้ว เจ้าหน้าที่สำรวจจะทราบชื่อจริงในตอนสัมภาษณ์

(4) บางครั้งการนับจดอาจดำเนินการก่อนการเพาะปลูก จึงเกิดกรณีไม่แน่ใจว่าเกษตรกรบางราย จะปลูกพืชขึ้นๆ จริงหรือไม่ เจ้าหน้าที่สำรวจต้องพิจารณาโดยละเอียดว่ามีแนวโน้มไปในทางใดมากกว่า (ปลูกหรือไม่ปลูก) ถ้าเห็นว่า คาดว่าจะปลูกก็ให้นับจดยกชื่อลงไปก่อน

(5) การนับจดในบางครั้งอาจพบว่าหมู่บ้านตัวอย่างที่ทำการนับจคนั้น เป็นหมู่บ้านที่มีอาณาเขต ของหมู่บ้านไม่ชัดเจนหรือไม่แน่นอน เพราะอาจมีการแยกและจัดตั้งเป็นหมู่บ้านขึ้นมาใหม่ภายหลังจากที่มีการขยายตัวของชุมชนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ โดยยึดถือว่าครัวเรือน ผู้ปลูกนั้น อาศัยอยู่ในหมู่บ้านใด ก็ให้นับจดยกชื่อครัวเรือนผู้ปลูกดังกล่าวให้อยู่ในหมู่บ้านที่อาศัยอยู่นั้น

(6) กรณีที่พบว่าเนื้อที่เพาะปลูกของพืชที่ทำการสำรวจ ไม่ขึ้นกับหมู่บ้านใดอย่างชัดเจน เพราะเป็นเนื้อที่ถือครองในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ให้เจ้าหน้าที่ทำการนับจด ยึดถือว่าครัวเรือนผู้ปลูกนั้นอาศัยอยู่ ในหมู่บ้านใดเป็นหลักในการนับจดเช่นเดียวกับข้อที่ (5)

2.1.5 การกรอกแบบนับจดครัวเรือนผู้ปลูก (แบบ ศสส.- 01)

การนับจดครัวเรือนผู้ปลูกในหมู่บ้านตัวอย่างให้ใช้แบบที่เรียกว่า "แบบนับจดครัวเรือนผู้ปลูก" หรือ "ศสส. -01" ซึ่งมีรายละเอียดในการกรอกข้อมูล ดังนี้

(1) **ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ** กรอกชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจผู้ทำการนับจด ซึ่งจะเป็นหัวหน้าหน่วยสำรวจ หรือเจ้าหน้าที่สำรวจก็ได้ โดยเขียนตัวบรรจงพร้อมรหัสประจำตัวของเจ้าหน้าที่สำรวจ

(2) **ชื่อพืชและปี** กรอกรายชื่อพืชที่ทำการสำรวจว่าเป็นพืชอะไร เป็นการสำรวจเก็บข้อมูลในปีการผลิตใด เช่น ยางพารา ปี 2565

(3) **รายละเอียดเกี่ยวกับหมู่บ้านตัวอย่าง** ระบุ ชื่อผู้ให้ข้อมูลในการนับจุด เบอร์โทรศัพท์ วันที่เข้าไปติดต่อสำรวจ รวมทั้งรายละเอียดหมู่บ้านตัวอย่าง หมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่เท่าไร โดยเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องกรอกรายละเอียดลงในช่องว่างที่กำหนดให้ครบถ้วน

(4) **เริ่มการนับจุด** กรอกรายละเอียดของการนับจุดลงในสดมภ์ต่างๆ ดังนี้

- **สดมภ์ที่ 1** กรอกลำดับหมายเลขสุ่ม 1, 2, 3, เรียงตามลำดับ จนถึงครัวเรือนผู้ปลูกคนสุดท้ายที่นับจุดได้ (หากถึงบรรทัดสุดท้ายของหน้าแล้ว ให้เขียนต่อในสดมภ์ที่ 3)
- **สดมภ์ที่ 2** กรอกรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกที่นับจุดได้ (ชื่อ - สกุล) ถ้าผู้ให้ข้อมูลไม่สามารถบอกชื่อจริงได้ ก็ใช้ชื่อเล่น หรือชื่อที่ใช้เรียกกันแล้วเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป อาจเป็นชื่อสามี และภรรยาคู่กันก็ได้ ทั้งนี้ ต้องทราบว่าหมายถึงครัวเรือนผู้ปลูกรายใด
- **สดมภ์ที่ 3** กรอกข้อมูลทำนองเดียวกันกับ **สดมภ์ที่ 1**
- **สดมภ์ที่ 4** กรอกข้อมูลทำนองเดียวกันกับ **สดมภ์ที่ 2**

เมื่อใช้ แบบ ศสส.- 01 หน้าต่อไป ให้ระบุแผ่นที่และหน้าที่เท่าใดด้วย เพื่อสะดวกในการตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร และเมื่อทำการนับจุดครบถ้วนแล้ว ให้กรอกข้อมูลในส่วนท้ายของแบบ ศสส.- 01 หน้าแรก จำนวน 3 ข้อให้ครบถ้วน ดังนี้

1) ให้สอบถามจำนวนครัวเรือนผู้ปลูกที่อยู่ใน/นอกหมู่บ้าน และปลูกพืชที่สำรวจภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างนี้

- 1.1) นับจุดรายชื่อได้ จำนวน..... ราย
- 1.2) นับจุดรายชื่อไม่ได้ (ไม่รู้จักชื่อ) จำนวน..... ราย
- 1.3) รวมครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมด (ใช้คำนวณ) จำนวน..... ราย (จำนวนในข้อ 1.1+1.2)

2) ให้สอบถามภาพรวมเนื้อที่ยืนต้น ปลูกใหม่ และโค่นทิ้ง ของพืชที่สำรวจในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง ในรอบปีที่แล้วและปีสำรวจ (รวมพื้นที่ปลูกในพื้นที่ป่าในขอบเขตหมู่บ้านด้วย)

- ชื่อพืช (ยางพารา)
- เนื้อที่ยืนต้น (รวมทั้งพื้นที่ปลูกในป่า).....ไร่
- เนื้อที่ปลูกใหม่ ปีที่แล้ว..... ไร่ (ระหว่าง 2 ม.ค. - 31 ธ.ค.ปีที่แล้ว)

- เนื้อที่ปลูกใหม่ ปีนี้..... ไร่ (ระหว่าง 2 ม.ค. - 31 ธ.ค.ปีนี้)
- เนื้อที่โค่นทิ้ง ปีที่แล้ว..... ไร่ (ระหว่าง 2 ม.ค. - 31 ธ.ค.ปีที่แล้ว)
- เนื้อที่โค่นทิ้ง ปีนี้..... ไร่ (ระหว่าง 2 ม.ค. - 31 ธ.ค.ปีนี้)
- เนื้อที่ยึดต้นจากกรอบตัวอย่าง ปีนี้ ไร่

3) จากข้อ 2 ให้ระบุการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ของการปลูกใหม่และโค่นทิ้ง ในรอบปีที่แล้ว และปีนี้

- 3.1) ปลูกใหม่ (ปีที่แล้ว) โดยแทนพื้นที่ ระบุ.....
- 3.2) ปลูกใหม่ (ปีนี้) โดยแทนพื้นที่ ระบุ.....
- 3.3) โค่นทิ้ง (ปีที่แล้ว) เพื่อปรับเปลี่ยนไปปลูกพืช ระบุ.....
- 3.4) โค่นทิ้ง (ปีนี้) เพื่อปรับเปลี่ยนไปปลูกพืช ระบุ.....

เมื่อทำการนับจตุรครบถ้วนแล้ว ให้ระบุจำนวนแผ่นทั้งหมดของแบบนับจตุรที่ใช้ในช่องสี่เหลี่ยม ขวามือด้านล่างของแบบนับจตุรหน้า 1 เมื่อถึงขั้นตอนนี้แล้วห้ามแก้ไขใดๆ ทั้งชื่อ - สกุล และหมายเลขสุ่ม และถือว่าเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานนับจตุร

2.2 การสุ่มตัวอย่าง

2.1.1 ความจำเป็นต้องสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างเป็นหัวใจของการสำรวจด้วยตัวอย่าง การที่จะได้ตัวแทนที่ดีจากการเลือกตัวอย่างต้องมีข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ที่แน่นอนเพื่อป้องกันความเอนเอียงในการเลือกตัวอย่าง วิธีการสุ่มตัวอย่างมีอยู่ด้วยกันหลายวิธี วิธีที่ดำเนินการในครั้งนี้จะใช้ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง ในการเลือกตัวอย่างทำให้สามารถประเมินความน่าเชื่อถือ หรือความแม่นยำ (Precision) ของค่าที่ประมาณได้ ซึ่งตัววัดความแม่นยำดังกล่าว คือ ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน (Standard Error)

การเลือกตัวอย่างโดยไม่มีการสุ่ม อาจมีข้อดีอยู่บ้างในกรณีที่เป็นจำเป็นจะต้องใช้จำนวนหน่วยตัวอย่างน้อยๆ แต่ในกรณีนี้ผู้เก็บข้อมูลต้องเป็นผู้รอบรู้ในเรื่องที่จะเก็บข้อมูลเป็นอย่างมาก มิฉะนั้น จะทำให้ได้ตัวอย่างที่ไม่เหมาะสม ไม่เป็นตัวแทนที่ดีของประชากร ซึ่งในการเก็บรวบรวมข้อมูลการเกษตรโดยการเลือกสัมภาษณ์เกษตรกร ถ้าให้เจ้าหน้าที่สำรวจเลือกตัวอย่างเองโดยไม่มีกฎเกณฑ์ที่แน่นอนแล้ว เจ้าหน้าที่สำรวจบางคนอาจจะเลือกเก็บข้อมูลเฉพาะรายที่ให้ความร่วมมือ ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะเป็นกลุ่มที่ปฏิบัติตามคำแนะนำของทางราชการ หรืออาจเป็นกลุ่มที่มีหัวก้าวหน้าและทันสมัย ดังนั้น ข้อมูลที่ได้เกี่ยวกับผลผลิตต่อไร่อาจจะสูงกว่ากลุ่มอื่น ทำให้ค่าประมาณที่ได้สูงกว่าความเป็นจริง (Over Estimation) ในทางตรงกันข้าม ถ้าเจ้าหน้าที่สำรวจเลือกเฉพาะเกษตรกรที่ใช้วิทยาการที่ล้าสมัย ได้ผลผลิตต่อไร่ต่ำ จะทำให้ค่าประมาณที่ได้ต่ำกว่าความเป็นจริง (Lower Estimation) เป็นต้น นอกจากความเอนเอียงที่อาจจะเกิดขึ้นได้เพราะไม่มีการสุ่มตัวอย่าง

แล้ว การเลือกตัวอย่างโดยวิธีนี้ยังไม่สามารถประเมินค่าความแม่นยำของค่าที่ประมาณได้ เพราะไม่ได้ใช้หลักวิชาการทางสถิติในการเลือกตัวอย่าง ดังนั้น การสุ่มตัวอย่างจึงมีความจำเป็นสำหรับการสำรวจด้วยตัวอย่าง

2.2.2 การกำหนดขนาดตัวอย่าง (Sample Size)

การสำรวจด้วยตัวอย่างมีประเด็นหนึ่งที่สำคัญและต้องตัดสินใจ คือ จะต้องใช้ขนาดของตัวอย่างเท่าใดจึงจะเหมาะสม คำตอบที่ง่ายที่สุดก็คือ ยังมีขนาดของตัวอย่างใหญ่เท่าใดยิ่งดีเท่านั้น แต่ปัญหา ก็คือ ระยะเวลาและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการสำรวจทั้งภาคสนามและการประมวลผลจะต้องเพิ่มขึ้นด้วย และเมื่อขนาดของตัวอย่างใหญ่มากจนถึงจุดหนึ่งแล้ว ก็ไม่แน่ว่าข้อมูลที่ได้จะถูกต้อง หรือดีกว่าการใช้ตัวอย่างน้อยเสมอไป เพราะการติดตามและควบคุมอาจทำได้ไม่ทั่วถึง ดังนั้น ในการกำหนดขนาดตัวอย่างให้เหมาะสมจึงต้องคำนึงถึงเงื่อนไขอื่น ซึ่งเป็นข้อจำกัดเสมอ ไม่ว่าจะเป็นบุคลากร ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะเรื่องงบประมาณ ซึ่งเป็นตัวกำหนดจำนวนหน่วยที่จะใช้เป็นตัวอย่างว่าจะสำรวจได้อย่างมากที่สุดเท่าใด ซึ่งในแต่ละปีที่ทำ การสำรวจ ศูนย์สารสนเทศการเกษตรจะเป็นผู้กำหนดให้เหมาะสมกับข้อจำกัดที่ได้กล่าวมา

อย่างไรก็ตาม จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้อาจน้อยไป จนทำให้ค่าประมาณที่ได้ มีความคลาดเคลื่อนสูงจนไม่น่าเชื่อถือ และจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนตัวอย่างให้มากขึ้น ซึ่งจะทำให้ต้องหางบประมาณเพิ่มเติม **ดังนั้น** ปัญหาจึงมีอยู่ว่าถ้ามีงบประมาณอย่างจำกัด และไม่สามารถหามาเพิ่มได้เราจะยอมให้มีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นได้มากน้อยเพียงใด

2.2.3 วิธีการสุ่มตัวอย่าง

วิธีการสุ่มตัวอย่างมีหลายวิธี แล้วแต่แผนแบบการสุ่มตัวอย่างที่กำหนดใช้ และในแต่ละแผนแบบการสุ่มตัวอย่างยังสามารถใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างได้หลายวิธีอีกด้วย เช่น ใช้การจับฉลาก ใช้ตารางเลขสุ่ม ในการสำรวจครั้งนี้ ใช้แผนแบบการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Design) แบบแบ่งเป็นพวก 2 ขั้นตอน (Two Stages Random Sampling) ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 สุ่มหมู่บ้านตัวอย่างจากกรอบตัวอย่างผู้ปลูก โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling : SRS) ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป จะปฏิบัติงานโดยศูนย์สารสนเทศการเกษตร

ขั้นตอนที่ 2 สุ่มครัวเรือนตัวอย่าง ซึ่งในแต่ละหมู่บ้านตัวอย่าง ทำการสัมภาษณ์ผู้นำหมู่บ้าน/ผู้รู้/อาสา แล้วสุ่มเลือกครัวเรือนตัวอย่าง จำนวน 6 ครัวเรือน จะใช้วิธีการสุ่มอย่างง่ายและไม่มีการทดแทน (Simple Random Sampling without Replacement) โดยใช้ตารางเลขสุ่ม (Random Number Table) จะปฏิบัติงานโดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ที่ปฏิบัติงานอยู่ในส่วนภูมิภาค

ดังนั้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำรวจทราบถึงวิธีปฏิบัติ และดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน ศูนย์สารสนเทศการเกษตร กำหนดหลักเกณฑ์การสุ่มตัวอย่างของการสุ่มขั้นตอนที่ 2 โดยใช้ตารางเลขสุ่ม (Random Number Table) เพื่อนำไปใช้ถือปฏิบัติ ดังนี้

(1) ลักษณะตารางเลขสุ่ม

ตารางเลขสุ่มจะกำหนดให้หมายเลขทุกตัวมีโอกาสถูกเลือกได้เท่าๆ กัน ประกอบด้วยจำนวนเลขแต่ละตัว นับจากซ้ายไปขวาจำนวน 50 หมายเลข แบ่งออกเป็นช่วงละ 5 ตัว หมายเลขแต่ละตัวนับเป็นหนึ่งหลัก หรือหนึ่งสดมภ์ (Column) ดังนั้น ตารางเลขสุ่มดังกล่าว จะมีจำนวนหลักหรือสดมภ์อยู่ 50 สดมภ์ ส่วนจำนวนบรรทัดที่บรรจุหมายเลขสุ่ม นับจากบนลงล่างจะมี 50 แถว (Row) ซึ่งจะมีหมายเลขกำกับ แสดงให้เห็นว่าเป็น สดมภ์ที่เท่าไร ในตอนบนจากซ้ายไปขวา (1-5, 6-10, 11-15, ... , 45-50) และแถวที่เท่าไร ด้านริมซ้ายมือสุดจากบนลงล่าง (1, 2, 3, 4, 5,... , 49, 50) ตารางเลขสุ่มทั้งหมดจะอยู่บนกระดาษขนาด A-4 หน้าเดียว มีจำนวน หมายเลขทั้งสิ้น 2,500 ตัว

(2) การอ่านหมายเลขในตารางเลขสุ่ม

☉ การอ่านในแต่ละแถวให้อ่านจากสดมภ์ซ้ายไปขวา เริ่มจากหมายเลขของสดมภ์ และแถวใดนั้น ขึ้นอยู่กับวิธีการสุ่ม โดยให้อ่านไปทางขวามือจนสิ้นสุดแถวนั้นๆ แล้วจึงจะอ่านแถวใหม่ถัดลงมา และเมื่อหมดแถวก็ขึ้นแถวใหม่ เช่นนี้ไปเรื่อยๆ จนได้จำนวนที่ต้องการ

☉ หมายเลขสุ่มที่อ่าน ให้อ่านทีละหนึ่งหลัก (1 ตัว) สองหลัก (2 ตัว) หรือสามหลัก (3 ตัว) หรือมากกว่าขึ้นกับจำนวนคริวเรือนผู้ปลูกที่นับจดได้ทั้งหมดในแต่ละพีชของหมู่บ้านตัวอย่าง

(3) วิธีการสุ่ม ในการสำรวจครั้งนี้ กำหนดการสุ่มโดยใช้ตารางเลขสุ่ม แบบ 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เป็นการสุ่มเริ่มต้นเพื่อหาแถวที่ และสดมภ์ที่ เพื่อให้อ่านหมายเลขสุ่มที่ต้องการในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป (สุ่มอ่าน 2 หลัก ที่น้อยกว่า 50 จำนวน 2 คู่)

ขั้นตอนที่ 2 เป็นการอ่านหมายเลขตามแถวที่ และสดมภ์ที่ ตามที่สุ่มได้จาก **ขั้นตอนที่ 1** หมายเลขสุ่มที่อ่านได้นี้จะเป็นหมายเลขสุ่มที่ต้องการ

วิธีการสุ่มมีขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้

❶ **เริ่มปฏิบัติงานขั้นตอนที่ 1** โดยการปิดตาแล้วชี้หมายเลขในตารางเลขสุ่มแบบเตาสุ่ม ในทางปฏิบัติควรใช้ดินสอ หรือปากกาจิ้มลงไปในตารางเลขสุ่มในส่วนใดก็ได้ เมื่อปลายดินสอ หรือปากกาจรดลงหมายเลขอะไร ให้ถือว่าหมายเลขนั้นเป็นหมายเลขที่ต้องเริ่มต้นอ่าน โดยอ่านหมายเลขไปที่ละคู่ หรือสองหลัก ทั้งนี้หมายเลขที่อ่านได้ในแต่ละคู่ต้องไม่เกิน 50 ถ้าเกิน 50 ต้องข้ามคู่ที่เกินไป อ่านคู่ถัดไปจนได้หมายเลข**คู่แรก**ที่ไม่เกิน 50 เป็นหมายเลข “แถว” ส่วน**คู่ที่สอง**เป็นหมายเลข “สดมภ์” ซึ่งจะใช้อ่านหมายเลขสุ่มในขั้นตอนต่อไป แต่ต้องระบุว่าหมายเลขแถวและสดมภ์ ที่เริ่มต้นนั้นอยู่ตำแหน่ง **แถวที่.....** และ **สดมภ์ที่.....** (ได้มาจากแถว - สดมภ์ที่เท่าไร?)

❷ **การปฏิบัติงานขั้นตอนที่ 2** เมื่อได้หมายเลข 2 คู่ จากขั้นตอนที่ 1 คู่แรกจะเป็นหมายเลขแถวที่ คู่ที่สองจะเป็นหมายเลขสดมภ์ที่ สำหรับใช้ในการอ่านหมายเลขสุ่ม เพื่อนำไปใช้ในการสุ่มตัวอย่างที่ต้องการต่อไป

๓ การอ่านจำนวนหมายเลขที่จะใช้ในการสุ่มตัวอย่าง จะอ่านทีละหนึ่งหลัก สองหลัก หรือสามหลัก ขึ้นอยู่กับจำนวนครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมดที่ปลูกพืชที่สำรวจของหมู่บ้านตัวอย่าง เช่น ถ้าจำนวนครัวเรือนที่นับจดได้ทั้งหมดอยู่ระหว่าง 11 - 99 ครัวเรือน การอ่านหมายเลขสุ่มให้อ่านทีละ 2 ตัว หรือสองหลัก เช่น 05, 16, 12, 75, ... แต่ถ้าจำนวนครัวเรือนทั้งหมดที่นับจดได้อยู่ระหว่าง 100-999 ครัวเรือน การอ่านหมายเลขสุ่มให้อ่านทีละ 3 ตัว หรือสามหลัก เช่น 005, 016, 102, 075, ...

(4) ตัวอย่างการสุ่ม

สมมติว่า เจ้าหน้าที่สำรวจนับจดครัวเรือนผู้ปลูกยางพารา ได้ 118 ครัวเรือน ซึ่งต้องสุ่มเลือกครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง เพื่อสัมภาษณ์จำนวน 6 ราย เจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เริ่มต้นสุ่มโดยการปิดตา และชี้หมายเลขแบบเดาสุ่ม สมมติว่าได้หมายเลข 2 ซึ่งอยู่แถวที่ 12 สดมภ์ที่ 19

จากหมายเลข 2 ที่ได้ ซึ่งอยู่แถวที่ 12 สดมภ์ที่ 19 ดังนั้นต้องระบุว่า จากแถวที่...12.... สดมภ์ที่...19....

อ่านหมายเลข ที่เริ่มจากหมายเลข 2 ไปทีละคู่ คือ อ่านได้ 27, 98, 31 ซึ่งคู่อแรกที่อ่านได้ คือ 27 จะเป็นแถวที่ และ คู่ต่อไป คือ 98 จะเป็นสดมภ์ที่ แต่ตารางเลขสุ่มมีเพียง 50 สดมภ์เท่านั้น ดังนั้น จึงให้ข้ามไปอ่านคู่ถัดไปคือ 31 นั่นคือ หมายเลข 31 จะเป็นสดมภ์ที่ ที่ใช้อ่านหมายเลขสุ่มในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป

ขั้นตอนที่ 2 เมื่อได้หมายเลข 27 เป็นแถวที่ และ 31 เป็นสดมภ์ที่ ดังนั้น จึงให้อ่านหมายเลขสุ่ม ซึ่งจะเริ่มจากแถวที่ 27 และสดมภ์ที่ 31 ไปทีละ 3 ตัว หรือสามหลัก เพราะจำนวนหน่วยสุ่ม มีทั้งสิ้น 118 ครัวเรือน (3 ตัว หรือสามหลัก)

จากแถวที่ 27 สดมภ์ที่ 31 อ่านได้หมายเลขเรียงตามลำดับ ดังนี้ 023, 257, 479, 509, 386, 307, (สิ้นสุดแถว ให้เอา 11 ไปรวมแถวถัดไปอีก 1 หลัก) จะได้ 118, 416, 818, 056, 380, 708, 558, 575, 128, 962, 705, 915, 454, 982, 188, 082, 357, 603, 753, 981, 828, 153, 144, 339, 283, 535, 459, 959, 728, 060, 598, 031, 528, 023, 443, 416, 022, 975, 420, 584, 273, 705, 521, 885, 872, 777, 262, 088, 187, 285, 953, 299, 731, 769, 016, 756, 185, 103, 044, 209, 691, 628, 393, 289, 439, 159, 109

ดังนั้นหมายเลขสุ่ม ที่จะนำไปใช้เลือกครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริง จำนวน 6 ครัวเรือน คือ หมายเลข 023, 118, 056, 082, 060, 031 และครัวเรือนตัวอย่างสำรอง คือ 022, 088, 016, 103, 044, 109

สรุป การอ่านหมายเลขสุ่มจะต้องอ่านให้ได้จำนวนตัว หรือหลัก เท่ากับจำนวนตัว หรือหลักของจำนวนครัวเรือนผู้ปลูกที่นับจดได้ทั้งหมด เช่น จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมด มี 79 ราย คือ มีเลข 2 ตัว

หรือสองหลัก (เป็นหลักสิบ) ก็ให้อ่านหมายเลขสุ่มทีละ 2 ตัว หรือสองหลัก หรือถ้าจำนวนครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมด มี 248 ราย ซึ่งมีเลข 3 ตัว หรือสามหลัก (หลักร้อย) ก็ให้อ่านหมายเลขสุ่มทีละ 3 ตัว หรือสามหลักเท่านั้น แต่ทั้งนี้หมายเลขสุ่มที่อ่านแต่ละตัว ถ้าเกินจำนวนครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมดที่มีอยู่ ก็ให้ข้ามค่าหมายเลขสุ่มนั้นไป ให้ใช้เฉพาะค่าหมายเลขสุ่มที่ไม่เกิน และถ้าซ้ำให้ใช้ได้ค่าเดียวที่สุ่มได้ครั้งแรกเท่านั้น

2.2.4 การสุ่มเลือกครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 - 12 จะได้รับบัญชีรายชื่อหมู่บ้านตัวอย่างจากศูนย์สารสนเทศการเกษตร (ศสส.) ซึ่งเจ้าหน้าที่สำรวจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1 - 12 จะต้องเข้าไปทำการนับจดรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกพืชที่สำรวจ ภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างให้ครบถ้วนทุกๆ ครัวเรือน เสร็จแล้วจึงจะทำการสุ่มเลือกครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงาน ดังนี้

- 1) นับจดรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูก ตามนิยามที่กำหนดให้ของแต่ละรายการสำรวจ
- 2) สุ่มครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง โดยใช้ตารางเลขสุ่ม ทำการสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย และไม่มีการทดแทน และเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องทำการติดตามสอบถามให้ได้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง 6 ราย/หมู่บ้าน โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - กรณีที่ 1 ถ้านับจดครัวเรือนผู้ปลูกในหมู่บ้านตัวอย่างได้มากกว่า 6 ราย ให้ทำการสุ่มตัวอย่างเพื่อสัมภาษณ์ 6 ราย/หมู่บ้าน
 - กรณีที่ 2 ถ้านับจดครัวเรือนผู้ปลูกในหมู่บ้านตัวอย่างได้ 3 - 6 ราย ให้ทำการสัมภาษณ์ทุกครัวเรือนตัวอย่างโดยไม่ต้องมีการสุ่มตัวอย่าง

2.2.5 การกรอกแบบรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง (แบบ ศสส.- 02)

เจ้าหน้าที่สำรวจต้องทำการสุ่มตัวอย่าง และกรอกรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง โดยใช้แบบ ศสส.- 02 ซึ่งในการสำรวจแต่ละหมู่บ้านตัวอย่างจะใช้ 1 แผ่น/พืช สามารถกรอกรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างได้ 6 ครัวเรือน ตามจำนวนตัวอย่างที่กำหนด มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) รายละเอียดทั่วไป
 - ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ ที่มุมบนซ้ายของแบบฯ ให้กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน พร้อมรหัสประจำตัว และวันที่ / เดือน / ปีที่ปฏิบัติงาน
 - ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ ที่มุมบนขวาของแบบฯ ให้กรอกชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ โดยเขียนชื่อตัวบรรจง พร้อมระบุรหัสประจำตัว วันที่ / เดือน / ปีที่ปฏิบัติงาน
 - ชื่อพืช และปีการผลิต ให้กรอกชื่อพืชที่ทำการสำรวจว่าเป็นพืชอะไร เป็นการสำรวจข้อมูลในปีการผลิตใด เช่น ยางพารา ปี 2565 เป็นต้น

- ให้ระบุ หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... สศท..... และพวกที่ของหมู่บ้านตัวอย่างนั้น

2) การกรอกตัวเลขจากการสุ่ม ลงในรายการตามที่ระบุไว้ในแบบฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องนำหลักเกณฑ์การสุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้แล้วในเรื่องวิธีการสุ่มตัวอย่างและการใช้ตารางเลขสุ่มมาใช้ โดยกรอกรายละเอียดในแบบฯ ดังนี้

- การกรอกข้อมูลลงในขั้นตอนที่ (1) ให้กรอกหมายเลขที่สุ่มเริ่มต้น ว่าได้มาจากแถวที่? สดมภ์ที่เท่าไร? และหมายเลขที่ได้หมายเลขหมายเลขอะไรบ้าง เช่น สมมติว่าชี้ได้เลข 2 มาจากแถวที่ 26 สดมภ์ที่ 07 ได้หมายเลข 28, ~~74~~ (>50), 48 ดังนั้น การกรอกข้อมูลในแบบ "ศสส.- 02" จะเป็น ดังนี้
- *สุ่มได้แถวที่...26.... สดมภ์ที่...07.... ได้หมายเลข...28.... และหมายเลข...48....*

- การกรอกข้อมูลลงในขั้นตอนที่ (2) การกรอกข้อมูลลงในขั้นตอนที่ (2) ซึ่งเป็นการกรอกข้อมูลต่อเนื่องจาก ขั้นตอนที่ (1) *ซึ่งเริ่มจากแถวที่..... สดมภ์ที่..... ได้หมายเลขเรียงตามลำดับ* ดังนี้

- เจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องนำหมายเลข 28 กรอกลงในแถวที่...28.... และหมายเลข 48 กรอกลงในสดมภ์ที่...48.... ได้หมายเลขเรียงตามลำดับ ดังนี้ *57, 60, 37, 53, 98, 18,* (ต้องกรอกเฉพาะหมายเลขที่ไม่เกินจำนวนที่นับจดได้ในแบบ ศสส.- 01 เท่านั้น โดยเป็นครัวเรือนตัวอย่างจริง 6 ลำดับแรก และลำดับถัดไปหมายเลขสำรอง)

3) การกรอกข้อมูลครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้/ไม่ได้

- สดมภ์ที่ 1 เป็นการกำหนดหมายเลขลำดับที่ของครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 (กรอกข้อมูลไว้ให้แล้ว)
- สดมภ์ที่ 2 ให้เจ้าหน้าที่สำรวจคัดลอกหมายเลขที่สุ่มได้ เรียงหมายเลขสุ่มที่ได้ก่อน - หลัง ตามลำดับ ลงในสดมภ์ที่ 2 (เป็นหมายเลขประจำตัวครัวเรือนผู้ปลูกที่ได้จากการนับจดครัวเรือน ในแบบ ศสส.- 01 จากสดมภ์ที่ 1 และ 3)
- สดมภ์ที่ 3 จากหมายเลขสุ่มที่ได้ ให้เจ้าหน้าที่สำรวจกรอก ชื่อ - สกุล ของครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่สุ่มเลือกได้ทั้งหมด (6 ครัวเรือน / หมู่บ้านตัวอย่าง)
- สดมภ์ที่ 4 ให้กาเครื่องหมาย ✓ ลงในสดมภ์ที่ 4 สำหรับในกรณีที่ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจากสดมภ์ที่ 3 เป็นครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริง และสามารถติดตามสัมภาษณ์ได้

- **สดมภ์ที่ 5** ให้กาเครื่องหมาย ✓ ลงในสดมภ์ที่ 5 สำหรับในกรณีที่ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจากสดมภ์ที่ 3 ใช้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างสำรอง และสามารถติดตามสัมภาษณ์ได้
- **สดมภ์ที่ 6** สำหรับครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่ไม่สามารถติดตามสัมภาษณ์ได้ ไม่ว่าจะเป็นครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริง หรือสำรองก็ตาม (ทุกคนที่ไม่สามารถติดตามสัมภาษณ์ได้) ต้องถูกระบุหมายเลขลุ่มลงในสดมภ์ที่ 6 นี้ทุกคน
- **สดมภ์ที่ 7** จากหมายเลขลุ่มในสดมภ์ที่ 6 จะต้องระบุสาเหตุของครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างนั้นๆ ด้วยว่าที่ไม่สามารถติดตามสัมภาษณ์ได้เพราะสาเหตุใด เช่น ไม่มีการปลูกพืชที่สำรวจ หรือไม่ให้ความร่วมมือ หรือตามหาตัวไม่พบ เป็นต้น **เนื่องจากต้องนำไปพิจารณาค่าในการคำนวณผล**

4) การกรอกข้อมูลสรุปข้อมูลครัวเรือนตัวอย่างหลังจากสำรวจเสร็จ

1. จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่สำรวจ (รวมปลูก/ไม่ปลูก) = ราย (ข้อ 2. + ข้อ 3.)
2. จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง (จริง/สำรอง) ที่มีการปลูก = ราย
3. จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง (จริง/สำรอง) ที่ไม่มีการปลูก = ราย

2.3 การใช้ตัวอย่างสำรอง

2.3.1 การใช้หมู่บ้านตัวอย่างสำรอง

ในการใช้หมู่บ้านตัวอย่างสำรองเจ้าหน้าที่ต้องพิจารณาว่าเป็นหมู่บ้านที่มีปัญหาตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- 1) หมู่บ้านตัวอย่างที่กำหนดให้มานั้น ไม่มีการปลูกพืชที่ดำเนินการสำรวจ เช่น หมู่ที่ 5 ตำบลขุนกระโทก อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร เป็นหมู่บ้านตัวอย่างที่ใช้สำรวจยางพาราปี 2565 แต่เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานสำรวจแล้วพบว่าไม่มีการปลูก
- 2) หมู่บ้านตัวอย่างที่กำหนดให้ อยู่ในท้องที่อันตราย เช่น เขตผู้ก่อการร้าย หรือเขตแทรกซึมที่รัฐบาลประกาศว่าเป็นเขตอันตราย เป็นต้น
- 3) การเดินทางเข้าไปในหมู่บ้านที่กำหนดให้ ไม่สามารถเดินทางเข้าไปได้ด้วยรถยนต์ต้องเดินเท้าเป็นระยะทางไกล หรือน้ำท่วม หรือทางขาด เป็นต้น
- 4) เมื่อเข้าไปติดต่อกับผู้นำหมู่บ้าน (กำนัน, สารวัตรกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้ช่วยฯ, ศกอ. ฯลฯ) แล้วไม่ได้รับความร่วมมือ แม้จะพยายามชี้แจงให้เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ในการสำรวจแล้วก็ตาม

5) เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานแล้ว ผู้นำหมู่บ้าน หรือผู้ใหญ่บ้านไม่สามารถบอกรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกได้เลย หรือบอกได้แต่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมด

6) ติดตามสอบถามครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริง ได้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมด (น้อยกว่า 3 ราย) หรือมีการใช้ครัวเรือนตัวอย่างสำรองเกินร้อยละ 50 ของตัวอย่างจริง แล้วยังได้ตัวอย่างไม่ครบตามที่กำหนดไว้ (6 ราย) หรือหมู่บ้านตัวอย่างมีครัวเรือนน้อยกว่า 3 ราย

สำหรับการใช้หมู่บ้านตัวอย่างสำรอง แทนหมู่บ้านตัวอย่างจริงนั้น จะอยู่ในบัญชีรายชื่อหมู่บ้านตัวอย่างสำรอง ซึ่งเจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องใช้แทนให้ถูกต้องตรงตามพวก (Stratum) และหมู่บ้านตัวอย่างสำรองที่อยู่ในระดับการสุ่มเดียวกันกับหมู่บ้านตัวอย่างจริงด้วย (IV# ตรงกันในพวกเดียวกัน) เนื่องจากเป็นการสุ่มแบบเป็นระบบจึงต้องยึดเอาลำดับของการสุ่มเป็นตัวอ้างอิง เช่น ถ้าหมู่บ้านตัวอย่างจริงอยู่พวกที่ 2 ก็จะต้องใช้หมู่บ้านตัวอย่างสำรองที่อยู่พวกที่ 2 และ IV# ตรงกันในพวกเดียวกันด้วย จนหมดจำนวนหมู่บ้านตัวอย่างสำรอง ในพวกนั้นๆ และเมื่อใช้หมู่บ้านตัวอย่างสำรองครบหมดแล้วให้ถือว่าเป็นการสิ้นสุดการสำรวจพวกนั้นๆ

ยกเว้น ในพวกใดที่ทำการสำรวจทั้งตัวอย่างจริง และสำรองแล้วยังสำรวจได้ไม่ถึง 2 หมู่บ้านตัวอย่าง ให้ขอสำรองเพิ่มเติมจากส่วนสารสนเทศการผลิตพืชสวน ศูนย์สารสนเทศการเกษตร เพราะการประมวลผลจากวิธีการสำรวจด้วยตัวอย่างในแต่ละพวก(Stratum) จำเป็นจะต้องมีข้อมูลจากหมู่บ้านตัวอย่างอย่างน้อย 2 หมู่บ้าน

2.3.2 การใช้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างสำรอง

ในการสำรวจพืชแต่ละชนิดเจ้าหน้าที่สำรวจสามารถใช้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างสำรองได้ โดยต้องพิจารณาว่าการสอบถามครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริงนั้น มีปัญหา ดังนี้

- 1) ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างนั้น ไม่มีการปลูกพืชที่ดำเนินการสำรวจ เช่น ในการสำรวจยางพารา ปี 2565 เมื่อทำการติดตามสัมภาษณ์ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างแล้วปรากฏว่าไม่มีการปลูกยางพารา
- 2) ไม่สามารถติดตามสอบถามครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างได้เพราะย้ายไปประกอบอาชีพที่อื่น
- 3) ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างนั้นตั้งบ้านเรือนอยู่ห่างไกลไม่สามารถเดินทางไปติดต่อสัมภาษณ์ได้ด้วยรถยนต์ หรือพาหนะอื่นๆ หรือน้ำท่วม หรือทางขาด เป็นต้น
- 4) ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างนั้น มีการปลูกพืชที่สำรวจแต่ไม่ให้ความร่วมมือในการตอบข้อซักถาม หรือไม่ให้ข้อมูลแม้ว่าจะได้พยายามชี้แจงให้เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการสำรวจแล้วก็ตาม
- 5) ในครัวเรือนของครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างนั้น ไม่มีผู้ที่ให้ข้อมูลที่ถูกต้องได้เลย เช่น หัวหน้าครัวเรือนไม่อยู่ และสอบถามบุคคลในครัวเรือนแล้ว แต่ไม่ทราบรายละเอียดของข้อมูลที่สอบถาม

6) กำหนดให้ใช้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง จำนวน 6 ราย/หมู่บ้าน (ยกเว้นถ้านับจุดได้น้อยกว่า 6 ราย ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด) ซึ่งถือว่าเป็นครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริง ถ้าติดตามสัมภาษณ์ได้ไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดดังกล่าว จะต้องใช้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างสำรองตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- จากจำนวนครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่กำหนดต้อง เป็นครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริงอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของจำนวนที่กำหนด
- ถ้าติดตามสัมภาษณ์ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างจริงได้ครบ 3 ราย ให้ใช้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างสำรองโดยการอ่านหมายเลขสุ่มชุดเดิมต่อไปเรื่อยๆ จนติดตามสัมภาษณ์ได้ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง ครบตามที่กำหนด แต่จะต้องระบุสาเหตุที่ไม่สามารถติดตามสอบถามครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง ทั้งตัวอย่างจริง และสำรอง แต่ละรายลงในแบบ ศสส.- 02 (สดมภ์ที่ 7) ด้วย

2.4 การกรอกแบบสรุปผลการสำรวจข้อมูลหมู่บ้านตัวอย่าง (แบบ ศสส. -03)

หลังจากเจ้าหน้าที่สำรวจ ทำการสำรวจข้อมูลภาคสนามเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนนำส่งแบบสำรวจข้อมูลปริมาณการผลิตพืชที่สำรวจ เจ้าหน้าที่จะต้องทำการกรอกแบบรายงานสรุปผลการสำรวจข้อมูลหมู่บ้านตัวอย่าง (แบบ ศสส. -03) ทุกครั้ง ก่อนการส่งแบบสอบถามมายังศูนย์สารสนเทศการเกษตร ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1) รายละเอียดทั่วไป

- ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ ที่มอบหมายของแบบฯ ให้กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน พร้อมรหัสประจำตัว และวันที่ / เดือน / ปีที่ปฏิบัติงาน
- ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ ที่มอบหมายของแบบฯ ให้กรอกชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ โดยเขียนชื่อตัวบรรจง พร้อมระบุรหัสประจำตัว วันที่ / เดือน / ปีที่ปฏิบัติงาน
- ชื่อพืช และปีการผลิต ให้กรอกชื่อพืชที่ทำการสำรวจว่าเป็นพืชอะไร เป็นการสำรวจข้อมูลในปีการผลิตใด เช่น ยางพารา ปี 2565 เป็นต้น
- ให้ระบุ หมู่ที่ - ชื่อหมู่บ้าน - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด - สศข. และพิกัด ของหมู่บ้านตัวอย่างนั้น

2) สรุปผลการสำรวจของหมู่บ้านตัวอย่างที่ทำการสำรวจ (รายละเอียดของหมู่บ้าน ตัวอย่างจริง/ สำรอง)

- หมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจได้ เป็นหมู่บ้านจริง หรือหมู่บ้านสำรอง ถ้าเป็นหมู่บ้านสำรอง ให้ระบุด้วยว่า ใช้แทนหมู่ใด หมู่บ้านใด ตำบลใด อำเภอใด ทั้งนี้ กรณีที่มีการใช้หมู่บ้านสำรองให้บันทึกรายละเอียดในแบบสอบถามข้อ 2. ด้วย
- กรณีใช้หมู่บ้านตัวอย่างสำรอง ให้ระบุหมู่บ้านจริง และหมู่บ้านสำรองลำดับก่อนหน้า (ถ้ามี) พร้อมทั้งระบุเหตุผลของการใช้สำรองมาด้วยทุกหมู่บ้าน
- ระบุวิธีการสัมภาษณ์ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง ว่าใช้วิธีการใด ดังต่อไปนี้
 - นัดหมายทั้งหมด
 - นัดหมายเป็นบางราย
 - ไม่มีการนัดหมาย
- สรุปจำนวนแบบสอบถาม ที่ทำการสำรวจในหมู่บ้านตัวอย่าง ดังนี้
 - ชื่อพืชที่สำรวจ ในที่นี้คือ ยางพาราปี 2565
 - ระบุจำนวนแบบสอบถามที่สำรวจ แล้วพบว่ามีการปลูก
 - ระบุจำนวนแบบสอบถามที่สำรวจ แล้วพบว่าไม่มีการปลูก
 - ระบุจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ปลูก + ไม่ปลูก)
- ข้อมูลประกอบ ในส่วนนี้เจ้าหน้าที่สำรวจสามารถบันทึกข้อคิดเห็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจในหมู่บ้านตัวอย่างนี้ เช่น ปัญหาอุปสรรคในการทำงาน หรือข้อสังเกตต่างๆ เป็นต้น

2.5 การกรอกแบบสรุปผลการสำรวจข้อมูลการเกษตร ระดับจังหวัด (แบบ ศสส.-04)

หลังจากเจ้าหน้าที่สำรวจ และบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนนำส่งแบบสำรวจข้อมูลปริมาณการผลิตพืชที่สำรวจ เจ้าหน้าที่จะต้องทำการกรอกแบบรายงานสรุปผลการสำรวจข้อมูลการเกษตร (แบบ ศสส.- 04) ทุกครั้ง ก่อนการส่งแบบสำรวจมายังศูนย์สารสนเทศการเกษตร ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1) รายละเอียดทั่วไป

- ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ ที่มอบหมายของแบบฯ ให้กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน พร้อมรหัสประจำตัว และวันที่ / เดือน / ปีที่ปฏิบัติงาน
- ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ ที่มอบหมายของแบบฯ ให้กรอกชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ โดยเขียนชื่อตัวบรรจง พร้อมระบุรหัสประจำตัว วันที่ / เดือน / ปีที่ปฏิบัติงาน

- **ชื่อพืช และปีการผลิต** ให้กรอกชื่อพืชที่ทำการสำรวจว่าเป็นพืชอะไร เป็นการสำรวจข้อมูลในปีการผลิตใด เช่น ยางพารา ปี 2565 เป็นต้น
 - **ให้ระบุ** จังหวัด อำเภอ สศท. และ กยท. ที่ทำการสำรวจ
 - **ให้ระบุ** บุคคลหรือหน่วยงานที่ทำการสำรวจ เช่น สำรวจโดย สศท. ศกอ. หรือ กยท.
- 2) **สรุปผลการสำรวจของพืชแต่ละชนิด ในจังหวัดที่ทำการสำรวจ โดยมีรายละเอียดดังนี้**
- จำนวนหมู่บ้านทั้งหมด ให้ระบุจำนวนหมู่บ้านตัวอย่างทั้งหมดที่ทำการสำรวจในจังหวัดนั้นๆ
 - จำนวนหมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจได้ ให้ระบุจำนวนหมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจได้ในจังหวัดนั้นๆ
 - จำนวนหมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้ ให้ระบุจำนวนหมู่บ้านตัวอย่างที่ทำการสำรวจไม่ได้ในจังหวัดนั้นๆ
- 3) **หมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้ มีรายละเอียดดังนี้**
- ไม่มีการปลูกพืชที่สำรวจ ให้ระบุรายละเอียดของหมู่บ้านที่สำรวจ แต่ไม่มีการปลูกพืชที่สำรวจ โดยระบุรายละเอียด ดังนี้ หมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ
 - ปลูกพืชที่สำรวจ แต่สำรวจไม่ได้ ให้ระบุรายละเอียดของหมู่บ้านที่สำรวจ แต่ติดตามสำรวจไม่ได้ โดยระบุรายละเอียดดังนี้ หมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ

2.6 การส่งเอกสารการสำรวจกลับศูนย์สารสนเทศการเกษตร

หลังการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้จัดส่งเอกสารสำรวจทุกชนิดกลับคืนส่วนกลาง ได้แก่

1. แบบนับจดครัวเรือนผู้ปลูก (ศสส.- 01)
2. แบบรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง (ศสส.- 02)
3. แบบสรุปผลการสำรวจข้อมูลหมู่บ้านตัวอย่าง (ศสส.- 03)
4. แบบสรุปผลการสำรวจข้อมูล ระดับจังหวัด (ศสส.- 04)
5. แบบสอบถามครัวเรือนผู้ปลูกพืชที่ทำการสำรวจ (ยางพารา)

บทที่ 3

คำนิยามและรหัสที่ใช้ในการสำรวจ

เจ้าหน้าที่สำรวจต้องศึกษาคำนิยามให้เข้าใจ และกรอกรหัสลงในแบบสอบถามให้ถูกต้อง เพื่อให้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมานั้น ตรงตามคำนิยามสามารถแปลความหมายของรหัสได้อย่างชัดเจนและถูกต้อง มิฉะนั้นค่าประมาณทางสถิติต่างๆ จะไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ และไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งจะมีผลต่อการกำหนดนโยบาย หรือการวางแผนงานต่างๆ ดังนั้น เจ้าหน้าที่สำรวจ และผู้ที่เกี่ยวข้องจึงควรต้องตรวจสอบข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาได้อย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบปัญหาที่ยากแก่การตัดสินใจ ควรปรึกษาผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ หัวหน้ากลุ่มงานของท่าน หรือส่วนสารสนเทศการผลิตพืชสวน ทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2940 5407 โทรศัพท์ติดต่อกายใน (IP-PHONE) หมายเลข 7415 และ 7430 หรือ E-mail: cai-info1@oae.go.th

3.1 คำนิยามทั่วไป

1) **ชื่อผู้ให้ข้อมูลในการนับจุด** หมายถึง ชื่อผู้บอกรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกที่เจ้าหน้าที่สำรวจจะทำการนับจุด เช่น กำนัน, สารวัตรกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้ช่วยฯ, ศกอ. หรือผู้รู้ในหมู่บ้าน เป็นต้น *โดยให้ระบุชื่อจริง - นามสกุลจริง*

2) **ชื่อครัวเรือนผู้ปลูก** (ชื่อ-สกุลที่ต้องนับจุด) หมายถึง ชื่อหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร ซึ่งเป็นผู้จัดการ หรือรับผิดชอบ หรือคงในสิทธิ์ของผลประโยชน์ที่ได้จากการประกอบกิจการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงกรรมสิทธิ์ที่แท้จริงซึ่งอาจจะดำเนินกิจการเอง หรือมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการ หรือดูแลแทนแต่ยังคงได้รับผลประโยชน์ในการประกอบกิจการเกษตรในที่ดินแปลงนั้นๆ อยู่

3) **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** หมายถึง ชื่อของผู้ถูกสัมภาษณ์ หรือให้ข้อมูลเพื่อกรอกลงในแบบสอบถาม การสำรวจพืชชนิดต่างๆ ซึ่งอาจเป็นบุคคลเดียวกัน หรือคนละคนกับครัวเรือนผู้ปลูกแต่จะต้องเป็นผู้ที่รู้ในกิจกรรมการปลูกพืชนั้นๆ ในการที่เป็นตัวอย่างนั้น และสามารถตอบข้อมูลที่สอบถามได้อย่างถูกต้อง โดยไม่คำนึงถึงว่าผู้รู้นั้นจะอยู่ในหรือนอกครัวเรือน

หมายเหตุกรณีชื่อผู้ให้สัมภาษณ์เป็นคนละคนกับชื่อครัวเรือนผู้ปลูก ให้ระบุความเกี่ยวข้องหรือผูกพันกับครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างนั้นด้วย เช่น ภรรยา บุตร หรือญาติ เป็นต้น

4) **แปลงที่ดิน** เป็นการระบุลำดับแปลงที่ดิน เพื่อความสะดวกในการกรอกข้อมูลของพืชที่มีลักษณะที่ศึกษาต่างกัน เช่น รหัสพืช อายุพืช หรือพันธุ์ที่ปลูกต่างกัน เป็นต้น โดยให้แยกเป็นแปลงย่อย และกรอกข้อมูลแต่ละแปลงที่ดิน เป็นแปลงละบรรทัด

5) **ประเภทสวน** หมายถึง สวนที่มีลักษณะการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น แบ่งเป็น 3 ประเภท

5.1 **สวนเฉพาะ** หมายถึง ลักษณะสวนที่มีการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นชนิดเดียว หรือมากกว่า 1 ชนิด ที่มีอาณาเขตของสวนเด่นชัด สามารถบอกจำนวนต้น หรือการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น แต่ละชนิด มีระยะเวลาการปลูกที่แน่นอน สามารถแยกจำนวนต้นและเนื้อที่ของไม้ผล ไม้ยืนต้นแต่ละชนิดได้

5.2 **สวนผสม** หมายถึง ลักษณะสวนที่มีการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นหลายชนิดปะปนกัน มีอาณาเขตของสวนที่แน่นอน แต่ระยะปลูกของไม้ผลไม้ยืนต้นแต่ละชนิดไม่แน่นอน สามารถแยกจำนวนต้นได้ แต่ไม่สามารถแยกเป็นเนื้อที่ของไม้ผลไม้ยืนต้น แต่ละชนิดได้

5.3 **ไม่เป็นสวน** หมายถึง ลักษณะการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น อย่างกระจัดกระจาย ไม่เป็นระเบียบ ไม่มีอาณาเขตที่แน่นอน และไม่สามารถแยกเนื้อที่ของไม้ผลไม้ยืนต้นแต่ละชนิดได้ เช่น การปลูกอยู่ข้างบ้าน หลังบ้าน รั้วบ้าน หรือหัวไร่ปลายนา เป็นต้น

6) **อายุพืช** หมายถึง อายุของไม้ผลไม้ยืนต้น ที่ยืนต้นอยู่นับจากวันเพาะปลูก จนถึงวันที่ 1 มกราคม การนับอายุต้องนับเป็นเลขจำนวนเต็ม แบ่งเป็น น้อยกว่า 1 ปี, 1 ปี, 2 ปี, 3 ปี, 4 ปี, 5 ปี, 6 ปี, 7 ปี, 8 ปี, 9 ปี, 10 ปี, 11 ปี, 12 ปี, 13 ปี, 14 ปี, 15 ปี, 16 ปี, 17 ปี, 18 ปี, 19 ปี, 20 ปี, 21 ปี, 22 ปี, 23 ปี, 24 ปี, 25 ปี, 26-30 ปี และมากกว่า 30 ปี

หมายเหตุ: อายุพืชต้องเป็นอายุเต็ม

7) **การชลประทาน** หมายถึง กิจกรรมที่กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อให้ได้มาซึ่งน้ำหรือเพื่อ กักเก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม การพลังงาน การสาธารณสุขปิโภค หรือการอุตสาหกรรม และหมายความรวมถึงการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ ก็รวมถึงการคมนาคมทางน้ำซึ่งอยู่ในเขตชลประทานด้วย (พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พุทธศักราช 2518)

เขตชลประทาน หมายถึง เขตพื้นที่ของการพัฒนาทรัพยากรน้ำ โดยการจัดสรรน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านเกษตรกรรม ดังนั้นพื้นที่การเกษตรใด ๆ จึงถูกตีความให้อยู่ใน หรือนอกเขตชลประทานอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น ดังนี้

7.1 **ในเขตชลประทาน** หมายถึง พื้นที่ที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชที่อยู่ในเขตที่มีการชลประทาน คือ

(1) **เขตชลประทานหลัก** หมายถึง พื้นที่ที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชที่อยู่ในเขตบริการภาคการเกษตรของกรมชลประทาน ซึ่งดำเนินการในลักษณะของโครงการชลประทาน ขนาดใหญ่และขนาดกลางเป็นหลัก เขตชลประทานหลักแบ่งเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่

(1.1) **โครงการชลประทานขนาดใหญ่** หมายถึง งานชลประทาน เอนกประสงค์ที่สามารถก่อให้เกิดประโยชน์ทางการเกษตร การ

อุปโภคบริโภค การบรรเทาอุทกภัย การอุตสาหกรรม การผลิต กระแสไฟฟ้าจากพลังน้ำ การคมนาคม แหล่งเพาะพันธุ์ประมงน้ำจืด แหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ และอื่น ๆ ในแต่ละโครงการมีงานก่อสร้างหลายประเภท เช่น เชื่อนกักเก็บน้ำ เชื่อนทดน้ำ หรือฝายทดน้ำ การสูบน้ำ ระบบส่งน้ำ ระบบระบายน้ำ ระบบชลประทานในแปลงนา ถ้าเป็นการก่อสร้างประเภทเชื่อนกักเก็บน้ำ สามารถเก็บกักน้ำได้มากกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่อ่างเก็บน้ำตั้งแต่ 15 ตารางกิโลเมตร หรือมีพื้นที่ชลประทานมากกว่า 80,000 ไร่ขึ้นไป

(1.2) โครงการชลประทานขนาดกลาง หมายถึง โครงการชลประทานที่มีขนาดเล็กกว่าโครงการชลประทานขนาดใหญ่ที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำน้อยกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่เก็บกักน้ำน้อยกว่า 15 ตารางกิโลเมตร หรือพื้นที่ชลประทานน้อยกว่า 80,000 ไร่ โครงการดังกล่าวมีการจัดการที่ดินและมีระยะเวลาดำเนินโครงการเกิน 1 ปี ซึ่งจะเป็นงานก่อสร้างอาคารชลประทานประเภทต่าง ๆ อาทิ เชื่อนกักเก็บน้ำ เชื่อนทดน้ำ ฝาย โครงสูบน้ำ ระบบส่งน้ำ และระบายน้ำ รวมทั้งงานก่อสร้างทางลำเลียงผลผลิต และงานแปรสภาพลำน้ำ เป็นต้น

(1.3) โครงการชลประทานขนาดเล็ก หมายถึง งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กที่กรมชลประทานได้เริ่มก่อสร้างมาตั้งแต่ พ.ศ. 2520 เพื่อแก้ปัญหา หรือบรรเทาความเดือดร้อนเกี่ยวกับเรื่องน้ำ สำหรับการอุปโภคบริโภค และการเกษตร ซึ่งเป็นความจำเป็นขั้นพื้นฐานของราษฎรในชนบท หรือพื้นที่ที่ห่างไกล รวมทั้งการแก้ไขบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัย และน้ำเค็มที่ขึ้นถึงพื้นที่เพาะปลูก โดยการก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดเล็กประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และปัญหาที่เกิดขึ้นตามความต้องการของราษฎร โดยราษฎรยินยอมสละที่ดินในการก่อสร้างโครงการโดยไม่มีเงื่อนไข และมีระยะเวลาดำเนินโครงการประมาณ 1 ปี

7.2 นอกเขตชลประทาน หมายถึง พื้นที่ที่ใช้ในการเพาะปลูกพืช ที่อยู่นอกพื้นที่เขตชลประทานหลัก ชลประทานเสริม และชลประทานราษฎร เช่น พื้นที่ที่อาศัยน้ำฝนในการเพาะปลูกพืช

(1) **เขตชลประทานเสริม** หมายถึง อาณาบริเวณพื้นที่ ที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชที่มีการชลประทานแต่อยู่นอกเขตการบริการภาคการเกษตรของกรมชลประทาน ซึ่งส่วนมากจะเป็นพื้นที่ในเขตโครงการชลประทานขนาดเล็ก และดำเนินการโดยหน่วยงานของทางราชการอื่น ๆ ที่มีใช้กรมชลประทาน เช่น โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการจัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง โครงการขุดลอกหนองน้ำและคลองธรรมชาติ

(2) **เขตชลประทานราษฎร์** หมายถึง เขตพื้นที่ที่เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรร่วมจัดให้มีการชลประทานในพื้นที่การเกษตรสำหรับท้องถิ่น ที่พอจะสามารถพัฒนาได้โดยไม่มีการใช้งบประมาณจากส่วนราชการ

8) **เนื้อที่ยืนต้น** หมายถึง ขนาดเนื้อที่ดินไม่ผลไม้อยืนต้น ที่ยืนต้นอยู่ทั้งหมด ณ วันที่ 1 มกราคมของปีการผลิตนั้น

9) **เนื้อที่ให้ผลผลิต** หมายถึง ขนาดเนื้อที่ดินไม่ผลไม้อยืนต้นที่เก็บผลผลิตในรอบปีการผลิต รวมทั้งที่เคยให้ผลผลิตมาแล้วแต่ในรอบปีการผลิตจะมีการเก็บผลผลิตหรือไม่ก็ตาม

10) **เนื้อที่ยังไม่ให้ผลผลิต** หมายถึง ขนาดเนื้อที่ดินไม่ผลไม้อยืนต้นที่ปลูกจนถึงก่อนเก็บผลผลิตได้เป็นครั้งแรกแม้จะครบอายุตามหลักวิชาการทางการเกษตรแล้วก็ตาม

11) **จำนวนต้นทั้งหมด** หมายถึง จำนวนต้นของไม้ผลไม้อยืนต้นชนิดใดชนิดหนึ่งที่ยืนต้นอยู่ทั้งหมดในรอบปี แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

- **จำนวนต้นที่ให้ผลผลิต** หมายถึง จำนวนต้นที่ให้ผลผลิตได้ในรอบปี รวมทุกช่วงอายุ ทั้งนี้รวมทั้งต้นที่เคยให้ผลผลิตมาแล้ว แต่ปีนี้ไม่ให้ผลผลิต

- **จำนวนต้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต** หมายถึง จำนวนต้นที่ยังไม่เคยให้ผลผลิตมาก่อนเลย และยังไม่สามารถให้ผลผลิตได้ในรอบปี

12) **เดือนที่เก็บผลผลิต** หมายถึง เดือนที่เก็บผลผลิตของพืช สำหรับกรณีที่มีการตกลงขายก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต (ขายเขียว) เดือนที่เก็บผลผลิต จะหมายถึง เดือนที่เก็บเกี่ยวผลผลิตนั้นจริง

13) **ผลผลิต** หมายถึง ผลผลิตทั้งหมดของไม้ผลไม้อยืนต้น ที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวได้ในรอบปี โดยมีลักษณะของผลผลิตที่เป็นมาตรฐานเดียวกันของพืชแต่ละชนิด และผลผลิตดังกล่าวจะรวมถึงผลผลิตทั้งหมดที่เก็บได้จากแปลงที่ดินนั้นๆ ได้แก่ ผลผลิตที่เก็บไว้ใช้บริโภคในครัวเรือน ขาย และผลผลิตที่ไปใช้ประโยชน์ในทางอื่น แต่ไม่รวมถึงผลผลิตที่ทิ้งไว้คาไร่หรือคาต้น

14) **ผลผลิตที่ขาย** หมายถึง ผลผลิตที่นำไปขายเป็นเงินสดหรือแลกเปลี่ยนสิ่งของในกรณีที่ครัวเรือน ตัวอย่างซื้อผลผลิตมาแล้วขายต่อจะไม่นำผลผลิตในส่วนนี้มาเกี่ยวข้องกับการสำรวจ ให้นับเฉพาะผลผลิตที่ผลิตได้เองแล้วขายไปเท่านั้น

15) **ผลผลิตที่ใช้บริโภคในครัวเรือน** หมายถึง ผลผลิตที่นำไปใช้ทำประโยชน์ภายในครัวเรือนของตนเอง เช่น บริโภค หรือทำอุตสาหกรรมในครัวเรือน เป็นต้น

16) **ผลผลิตที่ใช้ประโยชน์อื่นๆ** หมายถึง ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวแล้วไม่ได้นำไปใช้บริโภคในครัวเรือนหรือนำไปขาย เช่น แจกจ่ายให้ผู้อื่น นำไปใช้ทำพันธุ์ หรือเก็บมาไว้แล้วเน่าเสียหาย เป็นต้น

17) **ลักษณะผลผลิต** หมายถึง ลักษณะของผลผลิตพืชแต่ละชนิด เช่น ยางพารา ลักษณะผลผลิตเป็น ยางแผ่นดิบ

18) **ปริมาณปุ๋ยที่ใส่** หมายถึง ปริมาณปุ๋ยที่เกษตรกรได้ใส่ลงไปแปลงที่ดิน ที่ทำการปลูกพืช ไม่ว่าจะ เป็นปุ๋ยเคมี หรือปุ๋ยอินทรีย์ชนิดแห้ง หน่วยเป็นกิโลกรัมและปุ๋ยอินทรีย์ชนิดน้ำ หน่วยเป็นลิตร

หมายเหตุ การใส่ปุ๋ยในเนื้อที่เดิมและประเภทเดียวกัน ให้ระบุเนื้อที่ใส่ปุ๋ยเพียงครั้งเดียว และนำปริมาณมารวมกัน แต่ถ้าคนละประเภท (ปุ๋ยเคมี, ปุ๋ยอินทรีย์, ฮอร์โมน) ให้บันทึกเนื้อที่ลง ทั้งในแต่ละประเภท และปริมาณแยกออกจากกัน

19) **สาเหตุที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงของผลผลิต** หมายถึง สาเหตุของการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของผลผลิตในปีเมื่อเปรียบเทียบกับผลผลิตในปีที่แล้วซึ่งมีหลายสาเหตุ เช่น สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำ การใช้ปุ๋ย การดูแลรักษาโรค - แมลง หรือเป็นปีที่อยู่ในช่วงอายุที่ให้ผลผลิตมาก เป็นต้น

3.2 รหัสที่ใช้ในการสำรวจ

1) **รหัสประเภทสวน** ประกอบด้วย

สวนเฉพาะ = 1 สวนผสม = 2 ไม่เป็นสวน = 3

2) **รหัสในเขต/นอกเขตชลประทาน** ประกอบด้วย

ในเขตชลประทาน = 1 นอกเขตชลประทาน = 2

3) **รหัสอายุพืช** ประกอบด้วย

| | | | |
|--------------------|------------|------------|---------------------|
| น้อยกว่า 1 ปี = 99 | 7 ปี = 07 | 14 ปี = 14 | 21 ปี = 21 |
| 1 ปี = 01 | 8 ปี = 08 | 15 ปี = 15 | 22 ปี = 22 |
| 2 ปี = 02 | 9 ปี = 09 | 16 ปี = 16 | 23 ปี = 23 |
| 3 ปี = 03 | 10 ปี = 10 | 17 ปี = 17 | 24 ปี = 24 |
| 4 ปี = 04 | 11 ปี = 11 | 18 ปี = 18 | 25 ปี = 25 |
| 5 ปี = 05 | 12 ปี = 12 | 19 ปี = 19 | 26-30 ปี = 26 |
| 6 ปี = 06 | 13 ปี = 13 | 20 ปี = 20 | > 30 ปี ขึ้นไป = 27 |

4) รหัสสาเหตุที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงของเนื้อที่ปลูก และผลผลิต

4.1) สาเหตุการเพิ่มขึ้นของเนื้อที่ปลูกประกอบด้วย

| | | |
|-------------------|---|---|
| ราคาดี | = | 1 |
| เพิ่มรายได้ | = | 2 |
| อื่นๆ (ระบุ.....) | = | 3 |

4.2) สาเหตุการลดลงของเนื้อที่ปลูก ประกอบด้วย

| | | |
|-------------------|---|------------------|
| ราคาไม่ดี | = | 1 |
| ให้ผลผลิตน้อย | = | 2 |
| อื่นๆ (ระบุ.....) | = | 3 |
| ทวงคืนพื้นที่ป่า | = | 4 (เฉพาะยางพารา) |

4.3) สาเหตุของการเพิ่มขึ้นของผลผลิต ประกอบด้วย

| | | |
|-------------------------|---|---|
| สภาพภูมิอากาศเอื้ออำนวย | = | 1 |
| ปริมาณน้ำดีมาก | = | 2 |
| ใช้ปุ๋ยมาก, สม่่าเสมอ | = | 3 |
| การดูแลรักษาดี | = | 4 |
| ไม่มีโรค-แมลงรบกวน | = | 5 |
| อยู่ในช่วงให้ผลผลิตมาก | = | 6 |
| อื่น ๆ (ระบุ.....) | = | 7 |

4.4) สาเหตุการลดลงของผลผลิต ประกอบด้วย

| | | |
|----------------------------|---|---|
| สภาพภูมิอากาศไม่เอื้ออำนวย | = | 1 |
| ปริมาณน้ำขาดแคลน | = | 2 |
| ใช้ปุ๋ยน้อย, ไม่สม่่าเสมอ | = | 3 |
| การดูแลรักษาไม่ดี | = | 4 |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| มีโรคระบาด / แมลงรบกวน | = | 5 |
| อยู่ในช่วงให้ผลผลิตน้อย | = | 6 |
| เกิดภัยธรรมชาติ | = | 7 |
| อื่น ๆ (ระบุ.....) | = | 8 |

3.3 คำนิยามเฉพาะที่ใช้ในการสำรวจยางพารา ปี 2565

- ยางพารา ปี 2565 หมายถึง ยางพารา ที่ยืนต้นอยู่ หรือปลูกใหม่ ระหว่าง วันที่ **1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2565**
- ลักษณะผลผลิตยางพารา ปี 2565 หมายถึง ผลผลิตของยางพาราที่อยู่ในรูปยางแผ่นดิบ เก็บได้ในระหว่าง วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565
- ครัวเรือนผู้ปลูกยางพารา หมายถึง ครัวเรือนเกษตรกรที่มียางพารา ในปี 2565 ยืนต้นอยู่ตั้งแต่ 1 ไร่ ขึ้นไป ภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง โดยไม่คำนึงว่าจะตั้งบ้านเรือนอยู่ ณ ที่ใดก็ตาม
- ประเภทผลผลิตยางพารา หมายถึง ลักษณะผลผลิตยางพารา จำแนกรูปแบบผลผลิตกำหนดเป็น แผ่นดิบ, ยางแผ่นรมควัน, น้ำยางสด และยางก้อน+ขี้ยาง มีหน่วยของผลผลิตเป็น กิโลกรัม
- สาเหตุของการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของผลผลิตยางพารา หมายถึง สาเหตุของการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของผลผลิตในปี 2565 (ปีนี้) ของข้อที่ 2 เมื่อเปรียบเทียบกับผลผลิตในปี 2564 (ปีที่แล้ว) ของข้อที่ 1
- รหัสพันธุ์ สำหรับใช้ในแบบสอบถาม
พันธุ์ RRIM 600 = 1 พันธุ์ RRIT 251 = 2 พันธุ์อื่นๆ = 3
- รหัสได้การขึ้นทะเบียนเกษตรกรยางพารา
ได้ขึ้นทะเบียนยางพารา = 1 ไม่ได้ขึ้นทะเบียนยางพารา = 2
- อัตราแปลงผลผลิตยางพารา
 - น้ำยางสด 100 กิโลกรัม : ยางแผ่นดิบ 33.33 กิโลกรัม
 - ยางก้อนถ้วย 100 กิโลกรัม : ยางแผ่นดิบ 50.00 กิโลกรัม
 - น้ำยางสด 100 กิโลกรัม : เนื้อยางแห้ง 32.80 กิโลกรัม
 - ยางแผ่นดิบ 100 กิโลกรัม : เนื้อยางแห้ง 98.40 กิโลกรัม

การแยกตามคุณภาพผลผลิต

| เกรดสินค้าอาหาร | คำจำกัดความ |
|----------------------------------|--|
| <p>ยางพาราแผ่นดิบ ชั้น 1</p> | <p>ยางแผ่นดิบคุณภาพ 1 เนื้อยางสะอาดและปราศจากฟองอากาศตลอดแผ่น แผ่นบาง มีความหนาของแผ่นยางไม่เกิน 3 มิลลิเมตร มีความชื้นในแผ่นไม่เกิน 1.5 % เนื้อยางแห้งใส มีสีสม่ำเสมอตลอด ทั้งแผ่นไม่มีสีคล้ำหรือรอยดำดำ มีความยืดหยุ่นดีและมีลายดอกเห็นเด่นชัดตลอดทั้งแผ่น มีน้ำหนักเฉลี่ยต่อแผ่น 800-1,200 กรัมยางแผ่นเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 38-46 ซม.ความยาว 80-90 ซม.หรือรูปทรงของแผ่นยางเหมาะสำหรับนำเข้า โรงรมควัน</p> |
| <p>ยางพาราแผ่นดิบ ชั้น 2</p> | <p>ยางแผ่นดิบคุณภาพ 2 เนื้อยางสะอาดตลอดแผ่นหรืออาจมีสิ่งสกปรกและฟองอากาศอยู่ในแผ่นยางได้บ้างเล็กน้อย มีความหนาของแผ่นยางไม่เกิน 4 มิลลิเมตรมีความชื้นในแผ่นไม่เกิน 2% มีสีสม่ำเสมอตลอดทั้งแผ่น มีสีคล้ำหรือรอยดำดำได้บ้างเล็กน้อย มีความยืดหยุ่นดีมี น้ำหนักเฉลี่ยต่อแผ่น 1,000-1,200 กรัมแผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 38-46 ซม.ความยาว 80-90 ซม.หรือรูปทรงของแผ่นยางเหมาะสำหรับ นำเข้าโรงรมควัน</p> |
| <p>ยางพาราแผ่นดิบ ชั้น 3</p> | <p>ยางแผ่นดิบคุณภาพ 3 เนื้อยางสะอาดหรืออาจมีสิ่งสกปรกและฟองอากาศอยู่ในแผ่นยางได้บ้างเล็กน้อยมีความหนาของแผ่นยางไม่เกิน 4 มิลลิเมตรมีความชื้นในแผ่นไม่เกิน 3 % เนื้อยางค่อนข้างทึบ ไม่โปร่งใสแผ่นยางมีสีคล้ำหรือสีค่อนข้างทึบ มีความยืดหยุ่นดีมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อแผ่นไม่เกิน 1,500 กรัมแผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 38-46 ซม.ความยาว 80-90 ซม.หรือรูปทรงเหมาะสำหรับนำเข้าโรงรมควัน</p> |
| <p>ยางพาราแผ่นดิบ ชั้น 4</p> | <p>ยางแผ่นดิบคุณภาพ 4 เนื้อยางสะอาดหรืออาจมีสิ่งสกปรกและฟองอากาศอยู่ในแผ่นยางได้บ้าง ความชื้นในแผ่นไม่เกิน 4.5 % มีความยืดหยุ่นดีและมีลายดอกเด่นชัดมีความหนาของแผ่นยางไม่เกิน 4 มิลลิเมตรเนื้อยางแห้งมีสีคล้ำทึบ ไม่โปร่งใสน้ำหนักเฉลี่ยต่อแผ่นไม่เกิน 1,500 กรัมแผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 38-46 ซม. ความยาว 80-90 ซม.หรือรูปทรงของแผ่นยางเหมาะสำหรับนำเข้าโรงรมควัน</p> |
| <p>ยางพาราแผ่นดิบคละ</p> | <p>ยางแผ่นดิบคละ หมายถึงยางแผ่นดิบที่ซื้อขายโดยไม่แบ่งเกรด ความชื้นไม่เกิน 6 %</p> |
| <p>ยางพาราก้อน</p> | <p>ยางก้อน หมายถึง น้ำยางที่ใส่ภาชนะต่างๆเมื่อแห้งแล้วจับตัวเป็นก้อน</p> |
| <p>เศษยางพารา (ขี้ยาง)</p> | <p>เศษยาง หมายถึงน้ำยางที่จับตัวในภาชนะรองน้ำยาง และบนเปลือกมีลักษณะเป็นชิ้น</p> |
| <p>น้ำยางพาราสด</p> | <p>น้ำยางพาราสดที่นำไปผ่านการอบแห้งจะได้เนื้อยางสุทธิประมาณ 30 - 40% หรือมีค่า DRC ไม่เกินกว่า 26 %</p> |

บทที่ 4

การกรอกแบบสอบถาม

การสำรวจปริมาณการผลิตยางพารา ปี 2565 มีแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจซึ่งรูปแบบ และ รายการข้อถาม ดังนี้

4.1 การกรอกข้อมูลทั่วไป

จากรายชื่อครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่ปลูกยางพารา ปี 2565 เจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องติดตาม หรือติดต่อบุคคลในครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างแต่ละรายเพื่อสัมภาษณ์ และกรอกข้อมูลในแบบสอบถามตามรายการที่กำหนดให้ ครบถ้วน ดังนี้

4.1.1 ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ ให้กรอกชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจเป็นตัวบรรจง พร้อมทั้งรหัสประจำตัว และ วันที่ / เดือน / ปีที่สำรวจ ที่หัวกระดาษบนด้านซ้าย

4.1.2 กรอกข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง เช่น ชื่อ - สกุล และเป็นครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่ (จากลำดับที่ในแบบ ศสส.- 02 สดมภ์ที่ 1) พร้อมทั้งที่อยู่โดยละเอียดของครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง หมายเลขโทรศัพท์ของครัวเรือนผู้ปลูก รวมทั้งในกรณีให้ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นบุคคลคนละคนกับชื่อครัวเรือนผู้ปลูก ตัวอย่างข้างต้น เจ้าหน้าที่สำรวจจะต้องกรอกชื่อ - สกุลของผู้ให้สัมภาษณ์ เบอร์โทรศัพท์พร้อมทั้งระบุความเกี่ยวข้องกับครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง เช่น เป็นบุตร ภรรยา เป็นต้น พร้อมทั้งสอบถามจุดพิกัด GPS ของครัวเรือนผู้ปลูก ให้ระบุค่าพิกัด E (6 หลัก) และพิกัด N (7 หลัก) ของแปลงมาด้วย

4.2 การกรอกแบบสอบถามการสำรวจยางพารา ปี 2565

แบบสอบถามการสำรวจยางพารา มี 2 หน้า จะใช้เก็บรวบรวมข้อมูลการผลิตของครัวเรือนผู้ปลูก ตัวอย่าง รายละเอียดในการสอบถามและกรอกข้อมูลมีจำนวน 4 ข้อ ดังนี้

4.2.1 การกรอกข้อมูลข้อที่ 1 (ข้อมูลปีที่แล้ว)

สอบถาม และกรอกข้อมูลยางพาราปี 2564 (ปีที่แล้ว) ที่ยืนต้นอยู่ หรือปลูกใหม่ในระหว่าง วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 เท่านั้น และต้องเป็นการปลูกอยู่ภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง เท่านั้น โดยให้แยกแปลงที่ปลูกต่างพันธุ์กัน ปีต่างกัน ประเภทสวนต่างกัน ออกไว้คนละแปลง

การกรอกข้อมูลจะกรอกแยกบรรทัดโดยพิจารณาจากพันธุ์ที่ปลูก ซึ่งต้องเป็นพันธุ์เดียวกัน จึงจะสามารถรวมเป็นแปลงเดียวกันได้ มีรายละเอียดในการสอบถาม และกรอกข้อมูลแต่ละสดมภ์ ดังต่อไปนี้

➤ รหัสพันธุ์ที่ปลูก (สดมภ์ที่ 1)

- ชื่อพันธุ์ที่ปลูก (สคมภที่ 2)
- รหัสประเภทสวน (สคมภที่ 3)
- การยีนต้นอยู่ทั้งหมด ณ วันที่ 1 มกราคม 2564
 - ❖ เนื้อที่ยีนต้นทั้งหมด (สคมภที่ 4, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - ❖ จำนวนต้นทั้งหมด (สคมภที่ 5, ต้น)
- การผลิตในปี 2564 (ปีที่แล้ว) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2564
 - ❖ เนื้อที่เคยกรีตมาแล้ว
 - เนื้อที่เคยกรีต (สคมภที่ 6, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้นเคยกรีต (สคมภที่ 7, ต้น)
 - ❖ เนื้อที่เปิดกรีต ปี 2562 เป็นปีแรก
 - เนื้อที่กรีตปีแรก (สคมภที่ 8, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้นที่กรีตปีแรก (สคมภที่ 9, ต้น)
 - ❖ ผลผลิตที่ได้รับทั้งหมด (กิโลกรัม) จำแนกตามรูปผลผลิตเป็น
 - ยางแผ่นดิบ (สคมภที่ 10)
 - ยางแผ่นรมควัน (สคมภที่ 11)
 - น้ำยางสด (สคมภที่ 12)
 - ยางก้อน+ขี้ยาง (สคมภที่ 13)
- การโค่นทิ้งในปี 2564 ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2564
 - ❖ โค่นทิ้งจากส่วนที่เคยกรีตยางมาแล้ว
 - เนื้อที่ (สคมภที่ 14, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น (สคมภที่ 15, ต้น)
 - ❖ โค่นทิ้งจากส่วนที่ยังไม่เคยกรีตยางมาก่อน
 - เนื้อที่ (สคมภที่ 16, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น (สคมภที่ 17, ต้น)
- การปลูกใหม่ในปี 2564 ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2564
 - ❖ ปลูกในพื้นที่เดิม
 - เนื้อที่ (สคมภที่ 18, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น (สคมภที่ 19, ต้น)
 - ❖ ปลูกในพื้นที่ใหม่

- เนื้อที่ (สดมภ์ที่ 20, ไร่-งาน-ตร.ว.)
- จำนวนต้น (สดมภ์ที่ 21, ต้น)

4.2.2 การกรอกข้อมูลข้อที่ 2 (ข้อมูลปีนี้)

สอบถาม และกรอกรายละเอียดของข้อมูลยางพารา ปี 2565 ที่ยืนต้นอยู่ หรือปลูกใหม่ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 ภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง โดยกำหนดให้ผลผลิตยางพาราอยู่ในรูปร่างแผ่นดิบยางแผ่นรมควันน้ำยางสดและยางก้อนหรือขี้ยาง มีหน่วยของผลผลิตเป็น “กิโลกรัม”

การกรอกข้อมูลในข้อนี้ จะกรอกข้อมูลได้หลายบรรทัดขึ้นอยู่กับจำนวนแปลงที่ดิน ซึ่งวิธีการแบ่งแต่ละแปลง ให้พิจารณาจากพันธุ์ที่ปลูกเดียวกัน ประเภทสวนเหมือนกัน อายุเดียวกัน ปลูกอยู่ในเขต/นอกเขตชลประทานเหมือนกัน การได้รับ/ไม่ได้รับการสงเคราะห์เหมือนกัน โดยแยกการกรอกข้อมูลเป็น 5 ส่วนหลักๆ คือ

- ส่วนที่ ❶ รายละเอียดของข้อมูลทั่วไป คือ แปลงที่ (สดมภ์ที่ 1), รหัสพันธุ์ที่ปลูก (สดมภ์ที่ 2), รหัสประเภทสวน (สดมภ์ที่ 3), รหัสอายุพืช (สดมภ์ที่ 4), รหัสปลูกในเขต/นอกเขตชลประทาน (สดมภ์ที่ 5), รหัสการขึ้นทะเบียนผู้ปลูกยางพารา (สดมภ์ที่ 6)
- ส่วนที่ ❷ การยืนต้นอยู่ทั้งหมด ณ วันที่ 1 มกราคม 2565
 - ❖ เนื้อที่ยืนต้นทั้งหมด (สดมภ์ที่ 7, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - ❖ จำนวนต้นทั้งหมด (สดมภ์ที่ 8, ต้น)
- ส่วนที่ ❸ การให้ผลผลิตในปี 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 แบ่งสอบถามออกเป็น 2 ส่วน คือ
 - ❖ ส่วนที่เคยกรีดยางมาแล้ว ไม่คำนึงว่าในปีนี้จะกรีดยางได้หรือไม่ก็ตาม
 - เนื้อที่ (สดมภ์ที่ 9, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น (สดมภ์ที่ 10, ต้น)
 - ผลผลิตที่ได้รับ (สดมภ์ที่ 11-14) ทั้งที่ได้รับแล้ว ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 จนถึงวันสำรวจรวมกับที่คาดว่าจะได้รับอีกจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลผลิตที่ได้รับในส่วนนี้ กำหนดให้อยู่ในรูปของยางแผ่นดิบยางแผ่นรมควันน้ำยางสดยางก้อน+ขี้ยาง และมีหน่วยของผลผลิตเป็น กิโลกรัม

- ❖ ส่วนที่เพิ่งเริ่มกริดยางได้ในปีนี้ในปีแรก (สดมภ์ที่ 56-20)มีรายละเอียดของข้อมูลที่สอบถาม และกรอกข้อมูล เช่นเดียวกับส่วนที่เคยกริดยางมาแล้ว
- ส่วนที่ ④ ข้อมูลการโค่นทิ้ง หรือคาดว่าจะโค่นทิ้งในปีนี้ คือ ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565
 - ❖ โค่นทิ้งจากส่วนที่เคยกริดยางมาแล้ว
 - เนื้อที่ (สดมภ์ที่ 21, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น(สดมภ์ที่ 22, ต้น)
 - ❖ โค่นทิ้งจากส่วนที่ยังไม่เคยกริดยางมาก่อน
 - เนื้อที่ (สดมภ์ที่ 23, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น (สดมภ์ที่ 24, ต้น)
- ส่วนที่ ⑤ การปลูกใหม่ หรือคาดว่าจะปลูกใหม่ในปีนี้เป็น คือ ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565
 - ❖ ปลูกในพื้นที่เดิม
 - เนื้อที่ (สดมภ์ที่ 25, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น(สดมภ์ที่ 26, ต้น)
 - ❖ ปลูกในพื้นที่ใหม่
 - เนื้อที่ (สดมภ์ที่ 27, ไร่-งาน-ตร.ว.)
 - จำนวนต้น (สดมภ์ที่ 28, ต้น)
- ส่วนที่ ⑥ การกรอกข้อมูล (การใช้ปุ๋ยปีนี้)

สอบถามและกรอกข้อมูลปริมาณการใช้ปุ๋ยในปี 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 โดยแยกตามพันธุ์ที่ปลูก และชนิดของปุ๋ยดังนี้

 - ❖ ส่วนที่เป็นปุ๋ยเคมี (สดมภ์ที่ 29 - 31) บันทึกข้อมูลเนื้อที่ จำนวนต้น และปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี ที่มีการใช้ไปแล้วรวมกับที่คาดว่าจะใช้เพิ่มอีก
 - ❖ ส่วนที่เป็นปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยคอก)
 - ชนิดแห้ง (สดมภ์ที่ 32 - 34) บันทึกข้อมูลเนื้อที่ จำนวนต้น และปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดแห้ง ที่มีการใช้ไปแล้วรวมกับที่คาดว่าจะใช้เพิ่มอีก
 - ชนิดน้ำ (สดมภ์ที่ 35 - 37) บันทึกข้อมูลเนื้อที่ จำนวนต้น และปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดน้ำ ที่มีการใช้ไปแล้วรวมกับที่คาดว่าจะใช้เพิ่มอีก

ข้อสังเกตการใช้ปุ๋ยในเนื้อที่เดิม และเป็นปุ๋ยประเภทเดียวกัน ให้บันทึกข้อมูลเนื้อที่ใส่ปุ๋ยเพียงครั้งเดียวและนำปริมาณมารวมกัน แต่ถ้าเป็นปุ๋ยคนละประเภท (ปุ๋ยเคมี หรือปุ๋ยอินทรีย์) ให้บันทึกข้อมูลเนื้อที่และปริมาณของทั้ง 2 ประเภทแยกออกจากกัน

4.2.3 การกรอกข้อมูลข้อที่ 3 (ปริมาณผลผลิตรายเดือนปีนี้)

สอบถาม และกรอกข้อมูลปริมาณผลผลิตยางพารา ที่เกษตรกรกรีดได้เองภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง เป็นรายเดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 แยกตามรูปของผลผลิต ดังนี้

- จำนวนวันกรีดได้ต่อปีสอบถามจำนวนวันกรีดที่เกษตรกรทำการกรีดเพื่อเก็บผลผลิตยางพาราในรอบปี ตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 (สดมภ์ที่ 3, หน่วยเป็นวัน)
- ปริมาณผลผลิต/คาดว่าจะมีผลผลิตทั้งหมด แยกตามรูปของผลผลิต ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 (สดมภ์ที่ 4, หน่วยเป็นกิโลกรัม)
- ปริมาณผลผลิตแยกเป็นรายเดือนและแยกตามรูปของผลผลิต ในแต่ละเดือนเรียงตามลำดับตั้งแต่เดือนมกราคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565 (สดมภ์ที่ 5 - 16, หน่วยเป็นกิโลกรัม) โดยมีการกรอกข้อมูลแต่ละบรรทัด แยกตามรูปของผลผลิต

4.2.4 การกรอกข้อมูลข้อที่ 4 (จำนวนต้นต่อไร่ของสวนเฉพาะ และสาเหตุที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของผลผลิต)

- (1) ให้สอบถามครัวเรือนตัวอย่างที่ปลูกเป็นสวนเฉพาะ ซึ่งใน 1 ไร่ ท่านปลูกยางพาราได้กี่ต้น
- (2) สอบถาม และกรอกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุการเพิ่มขึ้น/ลดลง ของเนื้อที่ยืนต้น/จำนวนต้น และผลผลิตยางพารา ในปีนี้ (ข้อที่ 2) เมื่อเปรียบเทียบกับผลผลิตยางพาราเมื่อปีที่แล้ว (ข้อที่ 1)
 - สาเหตุที่เพิ่มขึ้นของเนื้อที่ปลูก (สดมภ์ที่ 1) ตามรหัสที่กำหนด ข้างต้น ให้ระบุ ว่า เนื้อที่ยางพาราที่ปลูกใหม่ ปลูกแทนพื้นที่พืชอะไร
 - สาเหตุที่ลดลงของเนื้อที่ปลูก (สดมภ์ที่ 2) ตามรหัสที่กำหนด ข้างต้น ให้ระบุชื่อพืชที่นำมาปลูกแทนยางพารา
 - สาเหตุที่เพิ่มขึ้นของผลผลิต (สดมภ์ที่ 3) ตามรหัสที่กำหนด ข้างต้น
 - สาเหตุที่ลดลงของผลผลิต (สดมภ์ที่ 4) ตามรหัสที่กำหนด ข้างต้น

ภาคผนวก

ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

แบบนับจคร้วเรือนผู้ปลูก

ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ

รหัส

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

ชื่อพืช..... ปี.....

รหัส

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

วันที่.....เดือน.....2565


วันที่.....เดือน.....2565

ชื่อผู้ให้ข้อมูลในการนับจค(เขียนตัวบรรจง).....โทรศัพท์.....เข้าติดต่อวันที่.....

หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด..... สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่.....

| ลำดับ หมาย เลขส้ม | ชื่อ-สกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก | ลำดับ หมาย เลขส้ม | ชื่อ-สกุล ของครัวเรือนผู้ปลูก |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1 | | 11 | |
| 2 | | 12 | |
| 3 | | 13 | |
| 4 | | 14 | |
| 5 | | 15 | |
| 6 | | 16 | |
| 7 | | 17 | |
| 8 | | 18 | |
| 9 | | 19 | |
| 10 | | 20 | |

 ให้เจ้าหน้าที่สำรวจสอบถามข้อมูลหมู่บ้านเพื่อใช้ประกอบการคำนวณผลและวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้ :-

- จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกที่อยู่ใน / นอกหมู่บ้านและปลูกพืชที่สำรวจภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่างนี้
 - นับจครายชื่อได้ จำนวน.....ราย
 - นับจครายชื่อไม่ได้ (ไม่รู้จักชื่อ) จำนวน.....ราย
 - รวมครัวเรือนผู้ปลูกทั้งหมด (ใช้คำนวณ) จำนวน.....ราย (1.1+1.2)
- ข้อมูลภาพรวมเนื้อที่ยืนต้น ปลูกใหม่ และโค่นทิ้ง ของพืชที่สำรวจในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง ในรอบปีที่ผ่านมาและปีสำรวจ (รวมพื้นที่ปลูกในพื้นที่ป่าที่อยู่ในขอบเขตหมู่บ้านด้วย)

| ชื่อพืช | เนื้อที่ยืนต้น (ไร่) | ปลูกใหม่ (ไร่) | | โค่นทิ้ง (ไร่) | | เนื้อที่ยืนต้น จากรอบตัวอย่าง ปีนี้..... |
|---------|----------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|--|
| | ณ 1 ม.ค. ปีสำรวจพืช | ระหว่าง 2 ม.ค. - ๓๑.๓. | | ระหว่าง 2 ม.ค. - ๓๑.๓. | | |
| | ทั้งหมด (รวมพท.ป่า) | ปีที่แล้ว..... | ปีนี้..... | ปีที่แล้ว..... | ปีนี้..... | |
| | | | | | | |

- จากข้อ 2 ให้ระบุการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ของการปลูกใหม่และโค่นทิ้ง ในรอบปีที่แล้วและปีนี้
 - ปลูกใหม่ (ปีที่แล้ว) แทนพื้นที่.....
 - ปลูกใหม่ (ปีนี้) แทนพื้นที่.....
 - โค่นทิ้ง (ปีที่แล้ว) เพื่อเปลี่ยนไปปลูกพืช.....
 - โค่นทิ้ง (ปีนี้) เพื่อเปลี่ยนไปปลูกพืช.....

รวมแบบนับจคมีทั้งหมด.....แผ่นหน้า

มีต่อ

| | | |
|--|--|---|
| ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ รหัส <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> วันที่.....เดือน.....ม.ค.....2563 | แบบรายชื่อครวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง ชื่อพืช..... ปี..... | ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ รหัส <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> วันที่.....เดือน.....2565 |
|--|--|---|

หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด..... สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่..... หมู่บ้านตัวอย่างพวกที่.....

การสุ่มครวเรือนตัวอย่างจากตารางเลขสุ่ม (Random Number Table)

ขั้นตอนที่ 1 จากแถว(Row) ที่..... สดมภ์(Column) ที่..... ได้หมายเลข..... และหมายเลข.....

ขั้นตอนที่ 2 จากหมายเลขที่สุ่มได้ในขั้นตอนที่ 1 นำมาเป็นหมายเลขเริ่มต้นสุ่มตัวอย่าง
 ซึ่งจะเริ่มจากแถวที่..... และสดมภ์ที่..... ได้หมายเลขเรียงลำดับดังนี้ :-

.....

.....

.....

| ผู้ปลูก ตัวอย่าง ที่ | ลำดับ หมาย เลขสุ่ม | ชื่อ - สกุล | ครวเรือน ตย. | | ลำดับ หมาย เลขสุ่ม | สาเหตุที่สัมภาษณ์ไม่ได้ |
|----------------------------|--------------------------|-------------|--------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| | | | จริง ✓ | สำรวจ ✓ | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

❖ **ให้เจ้าหน้าที่สำรวจสรุปข้อมูลหลังจากสำรวจเสร็จสิ้นแล้ว เพื่อใช้ประกอบการคำนวณผล**

1. จำนวนครวเรือนตัวอย่างที่สำรวจ (รวมปลูก/ไม่ปลูก) =..... ราย (ข้อ 2. + ข้อ 3.)

2. จำนวนครวเรือนตัวอย่าง (จริง/สำรวจ) ที่มีการปลูก =..... ราย

3. จำนวนครวเรือนตัวอย่าง (จริง/สำรวจ) ที่ไม่มีการปลูก =..... ราย

ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

.....

รหัส

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

วันที่.....เดือน.....2565

แบบสรุปผลการสำรวจข้อมูลหมู่บ้านตัวอย่าง

ชื่อพืช..... ปี.....

ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ

.....

รหัส

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

วันที่.....เดือน.....2565

หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด.....สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่.....

สำหรับเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ

| จังหวัด | อำเภอ | ตำบล | หมู่ที่ | พิกัด |
|---------|-------|------|---------|-------|
| | | | | |



ให้เจ้าหน้าที่สำรวจสรุปผลการสำรวจ โดยการบันทึกรายละเอียดของหมู่บ้านตัวอย่างจริง/ สำรอง

และกาเครื่องหมาย ลงใน (.....) ตามข้อถามข้างล่างนี้ :-

- เป็นหมู่บ้านตัวอย่าง (.....) จริง (.....) สำรอง โดยแทน หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ..... (กรณีที่มีการสำรองให้บันทึกรายละเอียดข้อที่ 2 ด้วย)
- กรณีที่เป็นหมู่บ้านตัวอย่างสำรอง ให้ระบุหมู่บ้านตัวอย่างจริง และหมู่บ้านตัวอย่างสำรองลำดับก่อนหน้า (ถ้ามี)
พร้อมระบุเหตุผลของการใช้สำรองมาด้วยทุกหมู่บ้าน ดังนี้ :-
 - หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... สาเหตุ.....
 - หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... สาเหตุ.....
 - หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... สาเหตุ.....
 - หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... สาเหตุ.....
- ได้มีการสัมภาษณ์ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่าง โดยใช้วิธีการนัดหมายล่วงหน้าหรือไม่ ?
(.....) นัดหมายทั้งหมด (.....) นัดหมายเป็นบางราย (.....) ไม่มีการนัดหมาย
- จำนวนแบบสอบถาม
 - ❖ ชื่อพืช.....ที่มีการปลูก.....ชุด ที่ไม่มีการปลูก.....ชุด รวมทั้งหมด.....ชุด
- ข้อมูลประกอบ** ให้บันทึกข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่สำรวจ เกี่ยวกับการสำรวจข้อมูลในหมู่บ้านนี้ เช่น การนับจดคาดว่า
ยังไม่ครบถ้วนเพราะเป็นหมู่บ้านที่ใหญ่มาก หรือ ผู้ให้ข้อมูลในการนับจดไม่ค่อยให้ความร่วมมือในการตอบ หรือ
เกษตรกรผู้ถูกสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เข้าใจวัตถุประสงค์ แม้จะได้ทำการชี้แจงแล้วก็ตาม ดังนั้นข้อมูลที่ได้คาดว่า
จะไม่ค่อยจะถูกต้องมากนัก เป็นต้น

บันทึก.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ

รหัส

วันที่.....เดือน.....2565

**แบบสรุปผลการสำรวจข้อมูลการเกษตร
ระดับจังหวัด**

ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ

รหัส

วันที่.....เดือน.....2565

จังหวัด..... ศสท. /กยท.เขต.....

สำรวจโดย... ศสท. ศกอ. กยท



ให้ ศสท. หรือ กยท. สรุปผลการสำรวจของพืชแต่ละชนิด ภายหลังจากที่ได้ทำการสำรวจเสร็จสิ้นแล้ว

1. จำนวนหมู่บ้านตัวอย่างทั้งหมด.....หมู่บ้าน
2. จำนวนหมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจได้.....หมู่บ้าน
3. จำนวนหมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้.....หมู่บ้าน

หมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้ เพราะ.....

1. ไม่มีการปลูกพืชที่สำรวจ

2. ปลูกพืชที่สำรวจ แต่สำรวจไม่ได้

1.1 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

1.2 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

1.3 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

1.4 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

1.5 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

1.6 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

1.7 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

1.8 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.1 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.2 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.3 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.4 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.5 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.6 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.7 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

2.8 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....

หมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้ หมายถึง หมู่บ้านตัวอย่างจริงและสำรวจ ที่ ศสท.ไม่สามารถดำเนินการสำรวจได้ทั้งหมด

ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม เช่น ไม่มีการปลูกพืชนี้มาก่อนเลย, เข้าไม่ได้ ฯลฯ

1. ไม่มีการปลูกพืชที่สำรวจ

2. ปลูกพืชที่สำรวจ แต่สำรวจไม่ได้

1.9 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.9 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.10 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.10 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.11 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.11 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.12 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.12 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.13 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.13 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.14 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.14 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.15 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.15 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.16 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.16 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.17 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.17 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.18 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.18 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....


1.19 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.19 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

1.20 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

2.20 หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

หมู่บ้านตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้ หมายถึง หมู่บ้านตัวอย่างจริงและสำรอง ที่ สศช.ไม่สามารถดำเนินการสำรวจได้ทั้งหมด
ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม เช่น ไม่มีการปลูกพืชนี้มาก่อนเลย, เข้าไม่ได้ ฯลฯ

| | | |
|--|--|--|
| ชื่อเจ้าหน้าที่สำรวจ รหัส <input style="width:30px; height:20px;" type="text"/> วันที่ เดือน พ.ศ..... |  แบบสอบถามการสำรวจยางพารา ปี 2565 ข้อมูลทั้งหมดที่สอบถามนี้ ทางราชการจะเก็บไว้เป็นความลับ และจะนำไปเผยแพร่เฉพาะค่าประมาณทางสถิติ ที่เป็นข้อมูลส่วนรวมเท่านั้น | กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ชื่อเจ้าหน้าที่บรรณานุกรม รหัส <input style="width:30px; height:20px;" type="text"/> วันที่ เดือน พ.ศ..... |
|--|--|--|

| | | |
|---|---|---|
| ชื่อครัวเรือนผู้ปลูก ครัวเรือนผู้ปลูกตัวอย่างที่ บ้านเลขที่ หมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด โทธา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ โทธา โดยเป็น ของครัวเรือนผู้ปลูก | จุดพิกัด GPS..... พิกัด E พิกัด N | ยางพารา ปี 2565 หมายถึง ยางพาราที่ยืนต้นอยู่ หรือปลูกใหม่ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 เท่านั้น |
|---|---|---|

19 20 21
 1 จำนวนจะเขียน
 ให้สอบถามข้อมูลยางพารา ปี 2564 (ปีที่แล้ว) เกี่ยวกับ เนื้อที่ยืนต้น จำนวนต้น ผลผลิตและการจำแนกตามรูปผลผลิต การโค่นทิ้ง และการปลูกใหม่ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2564 โดยให้รวมทุกแปลงของแต่ละพันธุ์ และเป็นประเภทสวนเดียวกันเข้าด้วยกัน ซึ่งต้องเป็นการปลูกภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง /ป่าสงวนฯ ที่ขึ้นต่อหมู่บ้านนั้นเท่านั้น

| พันธุ์ที่ปลูก | | รหัสประเภทสวน | ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 | | การให้ผลผลิตในปี 2564 (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564) | | | | | | | | การโค่นทิ้ง ตั้งแต่ 2 ม.ค. - 31 ธ.ค. 2564 | | | | การปลูกใหม่ ตั้งแต่ 2 มกราคม - 31 ธันวาคม 2564 | | | |
|---------------|------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-------|--|---------------|----------|----------------|---|-------|----------------|-------|--|-------|-------------------|-------|
| | | | เนื้อที่ยืนต้นทั้งหมด (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวนต้นทั้งหมด (ต้น) | เคยกรีด | | กรีดปีแรก | | ผลผลิตที่ได้รับจำแนกตามรูปผลผลิต (กก.) | | | | เคยกรีดมาแล้ว | | ยังไม่เคยกรีด | | ปลูกในพื้นที่เดิม | | ปลูกในพื้นที่ใหม่ | |
| | | | | | เนื้อที่ | จำนวน | เนื้อที่ | จำนวน | ยางแผ่นดิบ | ยางแผ่นรมควัน | น้ำยางสด | ยางก้อนชี้อยาง | เนื้อที่ | จำนวน | เนื้อที่ | จำนวน | เนื้อที่ | จำนวน | เนื้อที่ | จำนวน |
| รหัส | ชื่อพันธุ์ | | | (ไร่-งาน-ตรว.) | ต้น | (ไร่-งาน-ตรว.) | ต้น | | | | | | (ไร่-งาน-ตรว.) | ต้น | (ไร่-งาน-ตรว.) | ต้น | (ไร่-งาน-ตรว.) | ต้น | (ไร่-งาน-ตรว.) | ต้น |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

กรณีที่ปลูกเป็นส่วนเฉพาะ : ให้สอบถามและกรอกข้อมูลเนื้อที่และจำนวนต้นควบคู่กันเสมอ
 กรณีที่ปลูกเป็นส่วนผสม / ไม่เป็นส่วน : ให้สอบถามและกรอกข้อมูล เฉพาะจำนวนต้น เท่านั้น

รหัสประเภทสวน : สวนเฉพาะ = 1 สวนผสม = 2 ไม่เป็นส่วน = 3
 รหัสในเขต/นอกเขตชลประทาน : ในเขตชลประทาน = 1 นอกเขตชลประทาน = 2

| รหัสการขึ้นทะเบียนยางพารา | |
|---------------------------|-----|
| ขึ้นทะเบียน | = 1 |
| ไม่ขึ้นทะเบียน | = 2 |

| รหัสพันธุ์ที่ปลูก | |
|-------------------|-----|
| พันธุ์ RRIM 600 | = 1 |
| พันธุ์ RRIT 251 | = 2 |
| พันธุ์อื่นๆ | = 3 |

| รหัสอายุพืช | | | |
|-------------|------------|------------|---------------|
| < 1 ปี = 99 | 7 ปี = 07 | 14 ปี = 14 | 21 ปี = 21 |
| 1 ปี = 01 | 8 ปี = 08 | 15 ปี = 15 | 22 ปี = 22 |
| 2 ปี = 02 | 9 ปี = 09 | 16 ปี = 16 | 23 ปี = 23 |
| 3 ปี = 03 | 10 ปี = 10 | 17 ปี = 17 | 24 ปี = 24 |
| 4 ปี = 04 | 11 ปี = 11 | 18 ปี = 18 | 25 ปี = 25 |
| 5 ปี = 05 | 12 ปี = 12 | 19 ปี = 19 | 26-30 ปี = 26 |
| 6 ปี = 06 | 13 ปี = 13 | 20 ปี = 20 | > 30 ปี = 27 |

19-20-21
 ให้อธิบายข้อมูลยางพารา ปี 2565 (การผลิตปีนี้) ที่ยื่นต้นอยู่ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 เกี่ยวกับข้อมูลการผลิต การโค่นทิ้งและการปลูกใหม่ ตามรายการ
 ข้อถามข้างล่างนี้ ซึ่งต้องเป็นการปลูกอยู่ภายในอาณาเขตหมู่บ้านตัวอย่าง/ป่าสงวนฯ ที่ยื่นต่อหมู่บ้านนี้เท่านั้น **โดยกำหนดให้ผลผลิตอยู่ในรูปของยางแผ่นดิบ ยางแผ่นรมควัน น้ำยางสด ยางก้อน+ขี้ยาง และมีหน่วยเป็นกิโลกรัม**

| แปลง ที่ดิน | รหัส พื้นที่ปลูก | รหัส ประเภท สวน | รหัส อายุ พืช | รหัส ใน/นอก เขตขป. | รหัส การขึ้น ทะเบียน | ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 | | การให้ผลผลิต ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2565 | | | | | | | | | | | | การโค่นทิ้งตั้งแต่ 2 ม.ค. - 31 ธ.ค.2565 | | | | การปลูกใหม่ตั้งแต่ 2 ม.ค. - 31 ธ.ค.2565 | | | |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------|--|--------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------|--|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---|--------------|----------------------------|--------------|---|-------------------|--------------|--------------------|
| | | | | | | เนื้อที่ยื่นต้น ทั้งหมด (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวนต้น ทั้งหมด (ต้น) | ส่วนที่เคยกรีดยางมาแล้วไม่ว่าปีนี้จะกรีดยังได้หรือไม่ก็ตาม | | | | | ส่วนที่เพิ่งจะเริ่มกรีดยางได้ในปี 2565 (ปีนี้) เป็นปีแรก | | | | | ส่วนที่เคย กรีดยางมาแล้ว | | ส่วนที่ยังไม่เคย กรีดยางมาก่อน | | ปลูกในพื้นที่เดิม | | ปลูกในพื้นที่ใหม่ | | | |
| | | | | | | | | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | ผลผลิตที่ได้รับจำแนกตามรูปผลผลิต(กก.) | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | ผลผลิตที่ได้รับจำแนกตามรูปผลผลิต(กก.) | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ยางแผ่น ดิบ | ยางแผ่น รมควัน | น้ำยาง สด | ยางก้อน +ขี้ยาง |
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

การใช้ปุ๋ย (ใช้ไปแล้ว+คาดว่าจะใช้)

| ปุ๋ยเคมี | | | ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก) | | | | | | รูปของผลผลิต | | จำนวนวัน กรีดยังได้/ปี (วัน) | ปริมาณ ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม) | ปริมาณผลผลิตยางพารารายเดือน แยกตามรูปผลผลิต (กิโลกรัม) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|----|----|--|
| เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | ปริมาณ (กก.) | ชนิดแห้ง | | | ชนิดน้ำ | | | รหัส | ลักษณะผลผลิต | | | ปี 2565 | | | | | | | | | | | | |
| | | | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | ปริมาณ (กก.) | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.) | จำนวน ต้น | ปริมาณ (ลิตร) | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | | | |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| | | | | | | | | | 1 | ยางแผ่นดิบ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | ยางแผ่นรมควัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | น้ำยางสด | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | ยางก้อน+ขี้ยาง | | | | | | | | | | | | | | | |

19-20-21
 ให้อธิบายจำนวนต้นต่อไร่ของสวนเฉพาะ และสาเหตุที่เพิ่มขึ้น หรือลดลง ของเนื้อที่ยื่นต้น/จำนวนต้น ผลผลิตในปีนี้
 ข้อ 4.1 ให้อธิบายคร่าวๆเรื่องผู้ปลูกนี้ด้วยว่า ถ้าปลูกเป็นสวนเฉพาะ ในเนื้อที่ 1 ไร่ ท่านปลูกยางพาราได้.....ต้น
 ข้อ 4.2 ให้อธิบายถึงสาเหตุที่เพิ่มขึ้น หรือลดลง ของเนื้อที่ยื่นต้น/จำนวนต้น และผลผลิตต่อไร่ในปีนี้ (ข้อที่ 2) เทียบกับปีที่แล้ว (ข้อที่ 1)

| สาเหตุที่เนื้อที่ยื่นต้น | | สาเหตุที่ผลผลิตต่อไร่ | | รหัสสาเหตุที่เนื้อที่ยื่น | | รหัสสาเหตุที่ผลผลิตต่อไร่ | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------|
| เพิ่มขึ้น | ลดลง | เพิ่มขึ้น | ลดลง | เพิ่มขึ้น | ลดลง | เพิ่มขึ้น | ลดลง |
| 1 | 2 | 3 | 4 | ราคาดี = 1 | สภาพภูมิอากาศเอื้ออำนวย = 1 | สภาพภูมิอากาศไม่เอื้ออำนวย = 1 | |
| | | | | เพิ่มรายได้ = 2 | เพิ่มปริมาณน้ำดีมาก = 2 | ปริมาณน้ำขาดแคลน = 2 | |
| | | | | อื่นๆ = 3 | ใช้ปุ๋ยมาก, สม่่าเสมอ = 3 | ใช้ปุ๋ยน้อย, ไม่สม่าเสมอ = 3 | |
| | | | | ลดลง | การดูแลรักษาดี = 4 | การดูแลรักษาไม่ดี = 4 | |
| ปลูกใหม่แทนพื้นที่ | โค่นทิ้งเพื่อเปลี่ยนไป ปลูกพืช..... | | | ราคาไม่ดี = 1 | ไม่มีโรค - แมลง = 5 | มีโรคระบาด-แมลงรบกวน = 5 | |
| | | | | ให้ผลผลิตน้อย = 2 | อยู่ในช่วงให้ผลผลิตมาก = 6 | อยู่ในช่วงให้ผลผลิตน้อย = 6 | |
| | | | | อื่นๆ = 3 | อื่นๆ = 7 | เกิดภัยธรรมชาติ = 7 | |
| | | | | หวงคืนพื้นที่ป่า = 4 | อื่นๆ = 8 | | |

รายละเอียดเพิ่มเติม...

สดมภ์ที่



ตารางเลขสุ่ม (50 แถว 50 สดมภ์)

| | 1 - 5 | 6 - 10 | 11 - 15 | 16 - 20 | 21 - 25 | 26 - 30 | 31 - 35 | 36 - 40 | 41 - 45 | 46 - 50 |
|------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| แถวที่ → 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 |

หรือโปรแกรมสุ่มสำเร็จรูป (เครดิต สศท.12) : <https://juneandfriends.org/rand/test.php>