

## รายงานผลการสำรวจถั่วเหลือง ปีเพาะปลูก 2564/65

คณะทำงานพัฒนาคุณภาพข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร ด้านพืช ระดับภาค ได้รายงานข้อมูลปริมาณการผลิตถั่วเหลือง ปีเพาะปลูก 2564/65 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### 1. ที่มาของข้อมูล

#### 1.1 วิธีการจัดทำข้อมูล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้กำหนดวิธีการสำรวจข้อมูลปริมาณการผลิต ดังนี้

1.1.1 ถั่วเหลือง รุ่น 1 กำหนดวิธีการสำรวจด้วยตัวอย่าง (Sample Survey) โดยใช้แผนแบบการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งเป็นพวกสองขั้นตอน (Stratified Two-Stage Random Sampling) จากกรอบตัวอย่าง (Sampling Frame) ของหมู่บ้านที่ปลูกถั่วเหลืองทั่วประเทศ กระจายลงไปยังทุกอำเภอที่มีการเพาะปลูก ในแต่ละอำเภอจัดแบ่งหมู่บ้านออกเป็นพวกหรือชั้นภูมิ (Stratum) ตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูก ขั้นตอนที่ 1 เลือกหมู่บ้านตัวอย่างโดยการสุ่มหมู่บ้านตัวอย่างจากแต่ละพวกด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) และสุ่มตัวอย่างขั้นตอนที่ 2 โดยการสุ่มครัวเรือนตัวอย่าง จำนวน 6 ครัวเรือนต่อหมู่บ้าน ด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่ายแบบไม่ใส่คืน (Simple Random Sampling without Replacement)

1.1.2 ถั่วเหลือง รุ่น 2 กำหนดวิธีการสำรวจภาวะการผลิตแบบเร่งด่วน (Rural Rapid Appraisal : RRA) ในพื้นที่ที่เป็นแหล่งผลิตที่สำคัญ โดยใช้แผนแบบการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Design) แบบแบ่งเป็นพวก 3 ขั้นตอน (Three Stages Random Sampling) ได้แก่ ขั้นตอนที่ 1 สุ่มตำบลตัวอย่าง จากกรอบตัวอย่างผู้ปลูกถั่วเหลือง ทำการสุ่มเลือกตำบลตัวอย่าง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) ขั้นตอนที่ 2 แต่ละตำบลสุ่มเลือกหมู่บ้านตัวอย่าง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Nonprobability Sampling) ขั้นตอนที่ 3 แต่ละหมู่บ้านตัวอย่าง ทำการสัมภาษณ์ ผู้นำหมู่บ้านหรือผู้รู้ แล้วสุ่มเลือกครัวเรือนตัวอย่างผู้ปลูกถั่วเหลือง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น แล้วทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักวิชาการสถิติ

1.1.3 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และจากแหล่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ เช่น ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ (Moving Average) ค่าสัดส่วน (Proportion) และค่าอัตราการเจริญเติบโต (Growth Rate)

#### 1.2 การพิจารณาข้อมูล

ข้อมูลสถิติปริมาณการผลิตถั่วเหลือง ปีเพาะปลูก 2564/65 ได้ผ่านการประชุมคณะทำงานพัฒนาคุณภาพข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร ด้านพืช ระดับภาค 3 ภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันตก โดยมีผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่เกี่ยวข้องเป็นประธาน

## 2. คำนิยาม

**ถั่วเหลือง** หมายถึง ถั่วเหลืองที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อนำเมล็ดมาใช้บริโภคและใช้ในอุตสาหกรรมอาหารต่าง ๆ เช่น น้ำมันพืช เต้าเจี้ยว เต้าหู้ ตลอดจนนำไปผสมเป็นอาหารสัตว์ แต่จะไม่รวมถั่วเหลืองที่เกษตรกรปลูกเพื่อเก็บฝักสดนำมาต้มที่เรียกว่า “ถั่วแระ” ไม่รวมถั่วเหลืองที่เกษตรกรปลูกและไถกลบในระยะออกดอกเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด และไม่รวมถั่วเหลืองที่ทำการเพาะปลูกเพื่อผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ โดยเฉพาะ ทั้งของหน่วยงานราชการและเอกชน เช่น ศูนย์วิจัยเมล็ดพันธุ์ ศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ของเอกชน และเกษตรกรที่ปลูกโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์โดยเฉพาะ

**ถั่วเหลือง รุ่น 1 (ฤดูฝน)** หมายถึง ถั่วเหลืองที่ทำการเพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม ถึง 31 ตุลาคมของปีเดียวกัน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

**ถั่วเหลือง รุ่น 2 (ฤดูแล้ง)** หมายถึง ถั่วเหลืองที่ทำการเพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึง 30 เมษายนของปีถัดไป โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

**ลักษณะผลผลิตถั่วเหลือง** หมายถึง ผลผลิตถั่วเหลืองที่กะเทาะออกจากฝักแล้ว โดยน้ำหนัก ความชื้น 15 %

## 3. ผลการสำรวจ

### การผลิตรวมทั้งประเทศ

เนื้อที่เพาะปลูก 81,094 ไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 4,917 ไร่ หรือร้อยละ 5.72

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 80,390 ไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 5,215 ไร่ หรือร้อยละ 6.09

ผลผลิต 21,234 ตัน ลดลงจากปีที่แล้ว 1,556 ตัน หรือร้อยละ 6.87

ผลผลิตต่อเนื้อที่เพาะปลูก 262 กิโลกรัมต่อไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 3 กิโลกรัม หรือร้อยละ 1.13

ผลผลิตต่อเนื้อที่เก็บเกี่ยว 264 กิโลกรัมต่อไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 2 กิโลกรัม หรือร้อยละ 0.75

### ผลการสำรวจในแต่ละภาคสรุปได้ดังนี้

#### ภาคเหนือ

เนื้อที่เพาะปลูก 54,848 ไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 5,401 ไร่ หรือร้อยละ 8.96

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 54,168 ไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 5,814 ไร่ หรือร้อยละ 9.69

ผลผลิต 14,775 ตัน ลดลงจากปีที่แล้ว 1,806 ตัน หรือร้อยละ 10.89

ผลผลิตต่อเนื้อที่เพาะปลูก 269 กิโลกรัมต่อไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 6 กิโลกรัม หรือร้อยละ 2.18

ผลผลิตต่อเนื้อที่เก็บเกี่ยว 273 กิโลกรัมต่อไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 3 กิโลกรัม หรือร้อยละ 1.09

#### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เนื้อที่เพาะปลูก 26,225 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 497 ไร่ หรือร้อยละ 1.93

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 26,201 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 612 ไร่ หรือร้อยละ 2.39

ผลผลิต 6,452 ตัน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 245 ตัน หรือร้อยละ 3.95

ผลผลิตต่อเนื้อที่เพาะปลูก 246 กิโลกรัมต่อไร่ เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 5 กิโลกรัม หรือร้อยละ 2.07

ผลผลิตต่อเนื้อที่เก็บเกี่ยว 246 กิโลกรัมต่อไร่ เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 3 กิโลกรัม หรือร้อยละ 1.23

#### ภาคกลาง

เนื้อที่เพาะปลูก 21 ไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 13 ไร่ หรือร้อยละ 38.24

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 21 ไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 13 ไร่ หรือร้อยละ 38.24

ผลผลิต 7 ตัน ลดลงจากปีที่แล้ว 5 ตัน หรือร้อยละ 41.67

ผลผลิตต่อเนื้อที่เพาะปลูก 333 กิโลกรัมต่อไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 20 กิโลกรัม หรือร้อยละ 5.67

ผลผลิตต่อเนื้อที่เก็บเกี่ยว 333 กิโลกรัมต่อไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว 20 กิโลกรัม หรือร้อยละ 5.67

#### 4. สถานการณ์การผลิตข้าวเหลือง ปีเพาะปลูก 2564/65

เนื้อที่เพาะปลูกรวมร่นยังคงลดลง แม้ว่าราคาข้าวเหลืองปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเป็นการลดลงของข้าวเหลืองฤดูฝน (รุ่น 1) ที่มีแหล่งปลูกสำคัญอยู่ในจังหวัดแม่ฮ่องสอนและจังหวัดอื่น ๆ ในภาคเหนือตอนบน เนื่องจากข้าวเหลืองยังมีปัญหาการขาดแคลนเมล็ดพันธุ์และแรงงาน เกษตรกรจึงเปลี่ยนไปปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการอุดหนุนปัจจัยการผลิตและประกันการรับซื้อจากเอกชน รวมทั้งปลูกพืชอื่นที่ดูแลรักษาและเก็บเกี่ยวง่ายกว่าข้าวเหลือง เช่น ข้าวนาปี อ้อยโรงงาน และพืชผัก แม้ว่าภาครัฐไม่มีโครงการส่งเสริมการปลูกข้าวเหลืองหลังนาในปี แต่เนื้อที่เพาะปลูกข้าวเหลืองฤดูแล้ง (รุ่น 2) เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากการที่ปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูกไม่กระทบแล้ง เกษตรกรจึงปลูกเพิ่มในพื้นที่ว่างเพื่อเป็นพืชบำรุงดิน บางส่วนปลูกทดแทนและสลับหมุนเวียนกับพืชอื่น เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน และพืชผัก

ผลผลิตต่อไร่ลดลง เนื่องจากในช่วงฤดูฝนประสบปัญหาน้ำท่วมขังและสภาพอากาศแปรปรวนไม่เอื้ออำนวยต่อการเจริญเติบโต รวมทั้งขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ดี ส่งผลให้อัตราการงอกต่ำ การเจริญเติบโตไม่สมบูรณ์ ประกอบกับมีแมลงศัตรูพืช เช่น แมลงบัว หนอนเจาะฝัก ระบาดในบางพื้นที่ ส่งผลให้ผลผลิตรวมลดลง

ภาคเหนือ เนื้อที่เพาะปลูกทั้ง 2 รุ่น ลดลง เนื่องจากขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ดีและแรงงาน เกษตรกรจึงปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชอื่นที่ให้ผลตอบแทนดีและดูแลรักษาาง่ายกว่า เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวไร่ อ้อยโรงงาน ถั่วเขียว และพืชผัก สำหรับผลผลิตต่อไร่ ทั้ง 2 รุ่น ลดลง เนื่องจากคุณภาพเมล็ดพันธุ์ไม่ดีทำให้การงอกต่ำ บางพื้นที่ช่วงฤดูฝนเกษตรกรประสบปัญหาน้ำท่วมขังและช่วงฤดูแล้งมีสภาพอากาศแปรปรวนกลางคืนหนาวกลางวันร้อนจัด ส่งผลให้การเจริญเติบโตไม่สมบูรณ์ และมีโรคแมลงศัตรูพืชระบาด

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** เนื้อที่เพาะปลูก รุ่น 1 ลดลง เนื่องจากเกษตรกรปรับเปลี่ยนเป็นข้าวนาปี เพราะมีปริมาณน้ำเพียงพอ ประกอบกับข้าวนาปีมีการสนับสนุนจากโครงการของภาครัฐ ส่วนรุ่น 2 เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูก ประกอบกับมีเมล็ดพันธุ์เพียงพอ เกษตรกรจึงปลูกเพิ่มในพื้นที่ว่างและบางส่วนปลูกทดแทนพืชอื่น เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวนาปรัง อ้อยโรงงาน และพืชผัก สำหรับผลผลิตต่อไร่ ทั้ง 2 รุ่น เพิ่มขึ้น เนื่องจากปีนี้มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเจริญเติบโต เกษตรกรปลูกในช่วงเวลาที่เหมาะสม ไม่กระทบภัยธรรมชาติ การดูแลรักษาดี และไม่มีศัตรูพืชระบาดเหมือนปีที่แล้ว

**ภาคกลาง** เนื้อที่เพาะปลูก รุ่น 2 ลดลง เนื่องจากเป็นพื้นที่ปลูกถั่วเหลืองฤดูแล้งในนาข้าว เกษตรกรปรับเปลี่ยนพื้นที่ไปปลูกทุเรียน ส่วนผลผลิตต่อไร่ลดลง เนื่องจากเกษตรกรที่ปลูกถั่วเหลืองในพื้นที่เหมาะสมเปลี่ยนไปปลูกพืชอื่นคงเหลือเกษตรกรรายที่ปลูกในพื้นที่ไม่เหมาะสม จึงส่งผลให้ภาพรวมของผลผลิตต่อไร่ลดลง