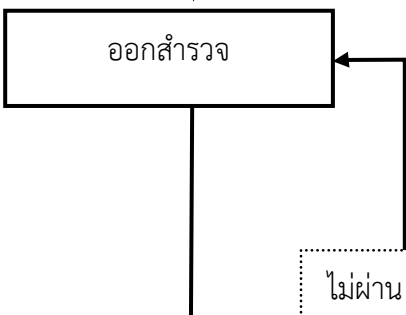
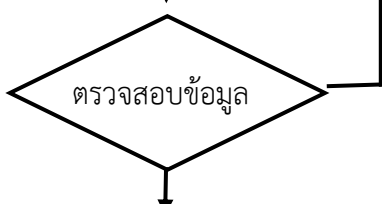
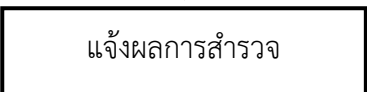
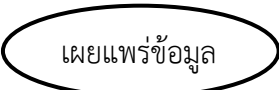


**กระบวนการปฏิบัติงานการสำรวจการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและปัจจัยการผลิต
ปีงบประมาณ 2568**

ลำดับ	ผังกระบวนการ	รายละเอียดงาน
1		ศสส. จัดส่งคู่มือการสำรวจการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและปัจจัยการผลิต ปีงบประมาณ 2569 พร้อมจำนวนตัวอย่างการออกสำรวจทั้ง 4 ไตรมาส ดังนี้ - ครั้งที่ 1 ไตรมาส 4/2568 จำนวน 36 ตัวอย่าง (สำรวจพร้อมบันทึกข้อมูลภายใน 30 พ.ย. 68) - ครั้งที่ 2 ไตรมาส 1/2569 จำนวน 40 ตัวอย่าง (สำรวจพร้อมบันทึกข้อมูลภายใน 28 ก.พ. 69) - ครั้งที่ 3 ไตรมาส 2/2569 จำนวน 36 ตัวอย่าง (สำรวจพร้อมบันทึกข้อมูลภายใน 31 พ.ค. 69) - ครั้งที่ 4 ไตรมาส 3/2569 จำนวน 20 ตัวอย่าง (สำรวจพร้อมบันทึกข้อมูลภายใน 31 ส.ค. 69)
2		เจ้าหน้าที่ ศสท. ออกสำรวจข้อมูลภาคสนาม เพื่อสอบถามข้อมูลจากเกษตรกร ซึ่งพืช 1 ชนิด จะสำรวจ 4 ตัวอย่าง/จังหวัด โดยกำหนดเงื่อนไขว่า ต้องสำรวจจังหวัดละ 2 อำเภอ อำเภอละ 2 ตัวอย่าง (ไตรมาส 1 /2568 ออกสำรวจ 9 วัน) (ไตรมาส 2 /2569 ออกสำรวจ 10 วัน) (ไตรมาส 3 /2569 ออกสำรวจ 9 วัน) (ไตรมาส 4 /2569 ออกสำรวจ 5 วัน)
3		เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลผลสำรวจก่อนการบันทึกข้อมูล หมายเหตุ : หากไม่ผ่านจะต้องดำเนินการแก้ไข และตรวจสอบใหม่อีกครั้งก่อนการบันทึกข้อมูล
4		บันทึกข้อมูลผลสำรวจลงในโปรแกรมรายงานอัตราค่าจ้าง และปัจจัยการผลิตพืช (1 วัน)
5		เจ้าหน้าที่ ศสท. ทำหนังสือแจ้งผลการสำรวจเพื่อส่ง ศสส.
6		ศสส. จะรวบรวม ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำเสนอผู้บริหาร และเผยแพร่ต่อไป



คู่มือรายงานการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงาน
และราคาปัจจัยการผลิตพืช ปี 2569

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ชัยนาท

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยศูนย์สารสนเทศการเกษตร (ศสส.) มีหน้าที่ในการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตร ซึ่งข้อมูลต้นทุนการผลิตพืช ก็เป็นข้อมูลสารสนเทศการเกษตรชนิดหนึ่งที่มีการรวบรวมและ จัดเก็บอยู่ในระบบฐานข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และข้อมูลต้นทุนการผลิตพืชได้กำหนดให้มีการ จัดทำข้อมูลเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีข้อมูลต้นทุนการผลิตของพืชที่สำคัญๆ ครบถ้วน และ ยังต้องมีความเป็น ปัจจุบันอยู่ตลอดเวลา เนื่องจากในปัจจุบันต้นทุนการผลิตพืชต่างๆ มีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับ อัตราค่าจ้างแรงงานและ ราคาวัสดุการเกษตร เปลี่ยนแปลงไปอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้การสำรวจต้นทุนการผลิตพืชทั้งระบบ หรือครบตาม โครงสร้างของต้นทุนการผลิตนั้น ดำเนินการได้ยากและมีข้อจำกัดหลายประการ เช่น ระยะเวลาการสำรวจ กำลังคน เป็นต้น ดังนั้น ศสส. จึงใช้วิธีการสำรวจเฉพาะพืชที่เห็นว่า ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง ส่งผลให้ค่า สัมประสิทธิ์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันต้องเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย โดยแต่ละพืชจะมีวาระหมุนเวียนในการสำรวจตาม ความจำเป็น ซึ่งแต่ละปีกำหนดให้มีการสำรวจพืชประมาณ 3-4 ชนิด ส่วนที่เหลือจะใช้วิธีการสำรวจเฉพาะอัตรา ค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตหลัก เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อต้นทุน การผลิตที่เปลี่ยนไป ซึ่งเรียกว่า การสำรวจการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต ปัจจุบัน ศสส. ดำเนินการจัดทำข้อมูลต้นทุนการผลิตพืช โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจการ เปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตรายไตรมาส หรือปีละ 4 ครั้ง คือ เดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม ซึ่งข้อมูลดังกล่าวได้จาก 2 แหล่ง คือ 1) การสำรวจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 (สศท. 1-12) ซึ่งจะสำรวจและรายงานผลให้ ศสส.ปีละ 4 ครั้ง คือช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ต้นทุนการผลิต ไตรมาสที่ 1 เดือนมีนาคม ไตรมาสที่ 2 เดือนมิถุนายน ไตรมาสที่ 3 เดือนกันยายน และไตรมาสที่ 4 เดือนธันวาคม 2) การสำรวจโดยเจ้าหน้าที่ของ ศสส. ดำเนินการสำรวจทุกรายไตรมาส โดยจะสำรวจการ เปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต รวมทั้งความสามารถของแรงงานในแต่ละท้องถิ่นที่เป็น แหล่งผลิตพืชนั้นๆ ข้อมูลสถานการณ์และการเคลื่อนไหวของปัจจัยทางเศรษฐกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสำรวจ ตรวจสอบพฤติกรรมการผลิตในแต่ละพื้นที่ แล้วนำข้อมูลมาปรับปรุง เพิ่มเติมข้อมูลจาก สศท. 1-12 เพื่อใช้ในการ วิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนการผลิตทั้ง 4 ไตรมาส เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนผู้บริหารและ นักวิชาการ รวมทั้งให้บริการใน รูปของข้อมูลสารสนเทศการเกษตรแก่ผู้สนใจทั่วไป ศสส. ได้ปรับปรุงคู่มือการสำรวจข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการ ผลิตพืช ปี 2568 ที่ใช้อยู่เดิมให้สมบูรณ์ และสอดคล้องกับโครงสร้างกิจกรรมการผลิตและการขาย รวมทั้งการ เปลี่ยนแปลงชนิดพืชที่เคยเพาะปลูกอยู่ในแต่ละพื้นที่ด้วย เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและสศท. 1-12 มีความ เข้าใจตรงกันทั้งในเรื่องของนิยาม แนวความคิด ความหมาย ของแบบสอบถาม รวมทั้งวิธีการคำนวณผลที่ถูกต้องเพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นตัวแทนในแต่ละกิจกรรม แต่ละท้องถิ่นของพืช และ ศสส. จะได้นำข้อมูลมาใช้วิเคราะห์ ต้นทุนการผลิตพืชให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงและมีความเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นคู่มือสำหรับใช้ศึกษาทำความเข้าใจให้แก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานสำรวจจัดเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตพืช

1.3 แผนปฏิบัติงาน

การสำรวจข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตพืช ในปีงบประมาณ 2568 จะมีผู้รับผิดชอบในการสำรวจ 2 หน่วยงานได้แก่ สศท.1-12 และศสส. โดย สศท.1-12 จะดำเนินการสำรวจและรายงานผลปีละ 4 ครั้ง ได้แก่ เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน โดยให้รายงานผลมายังส่วนกลางไม่เกินวันที่ 31 ของเดือน เพื่อ ศสส.จะได้พิจารณานำข้อมูลมาประมวลผล และวิเคราะห์ ประมาณการต้นทุนการผลิตในไตรมาสที่ 1 เดือนมีนาคม ไตรมาสที่ 2 เดือนมิถุนายน ไตรมาสที่ 3 เดือนกันยายน และไตรมาสที่ 4 เดือนธันวาคม โดยมีแผนปฏิบัติงาน ดังนี้

แผนปฏิบัติงานสำรวจการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานฯ ปีงบประมาณ 2566

กิจกรรม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ไตรมาส 4/2568	ไตรมาส 1/2569	ไตรมาส 2/2569	ไตรมาส 3/2569
1. สำรวจโดย สศท.					
1.1 จัดเก็บข้อมูลภาคสนาม ตรวจสอบความแม่นยำ คำนวณ ค่าเฉลี่ย ระดับจังหวัด จากตัวอย่าง	สศท.	1-25 พ.ย. 68	1-25 ก.พ. 69	1-25 พ.ค. 69	1-25 ส.ค. 69
1.2 บันทึกและประมวลผล ระดับ จังหวัดในแต่ละพืช	สศท.	10-30 พ.ย. 68	10-28 ก.พ. 69	10-31 พ.ค. 69	10-31 ส.ค. 69
1.3 ส่งแบบรายงานการ เปลี่ยนแปลงฯ รายตัวอย่างแต่ละ ชนิดพืช และผลการคำนวณค่าเฉลี่ย ระดับ จังหวัดให้ศสส.	สศท.	30 พ.ย. 68	28 ก.พ. 69	31 พ.ค. 69	31 ส.ค. 69
1.4 รวบรวม ตรวจสอบ ความแม่นยำของแบบรายงานการ เปลี่ยนแปลงฯ ในแต่ละพืชแต่ละ จังหวัด และประมวลผลอัตราการเปลี่ยนแปลงในระดับภาค ประเทศ เพื่อนำไปวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต	ศสส.	ธ.ค. 68	มี.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ย. 69
2. สำรวจโดย ศสส. (สปร.)	ศสส.	ทูลรอบไตรมาส			

1.4 จำนวนตัวอย่าง

กำหนดให้สำรวจข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอัตราจ้างและราคาปัจจัยการผลิต ในปีงบประมาณ 2568 จำนวน 4 ครั้ง (ตามแผนปฏิบัติงาน) รวมจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 1,404 ตัวอย่าง โดยมีจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจและรายงานผลแต่ละครั้งหรือแต่ละไตรมาสไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับช่วงเวลาของการผลิตพืชนั้นๆ ดังนี้

ครั้งที่ 1 หรือไตรมาสที่ 4/2568 จำนวน 476 ตัวอย่าง ส่งข้อมูล 30 พ.ย. 2568

ครั้งที่ 2 หรือไตรมาสที่ 1/2569 จำนวน 664 ตัวอย่าง ส่งข้อมูล 28 ก.พ. 2569

ครั้งที่ 3 หรือไตรมาสที่ 2/2569 จำนวน 588 ตัวอย่าง ส่งข้อมูล 31 พ.ค. 2569

ครั้งที่ 4 หรือไตรมาสที่ 3/2569 จำนวน 350 ตัวอย่าง ส่งข้อมูล 31 ส.ค. 2569

ทั้งนี้ ให้เริ่มดำเนินการสำรวจและรายงานข้อมูลได้ตั้งแต่ ครั้งที่ 1 หรือไตรมาสที่ 4 เดือนพฤศจิกายน 2568 เป็นต้นไป

ปริมาณงานสำรวจการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างฯ ของ สศท.1-12 ปีงบประมาณ 2569

สศท.	จำนวนตัวอย่าง				
	ครั้งที่ 1 ไตรมาส 4/68	ครั้งที่ 2 ไตรมาส 1/69	ครั้งที่ 3 ไตรมาส 2/69	ครั้งที่ 4 ไตรมาส 3/69	รวม 4 ครั้ง
1	56	104	60	24	244
2	56	60	44	40	200
3	52	52	52	28	184
4	12	12	44	12	80
5	32	40	36	28	136
6	52	64	56	32	204
7	36	40	36	20	132
8	52	64	64	52	232
9	40	64	76	34	214
10	28	56	44	16	144
11	24	44	36	28	132
12	36	64	40	36	176
รวมทั้งหมด	476	664	588	350	176

บทที่ 2

วิธีการดำเนินงาน

2.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

2.1.1 สศท.1-12 ออกปฏิบัติงานในภาคสนามเพื่อจัดเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่าง โดยใช้แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตรายตัวอย่าง ที่จัดทำโดยศูนย์สารสนเทศการเกษตร ตามแบบรายงานฯ ในภาคผนวก 1

2.1.2 สศท.1-12 ตรวจสอบความแนบเนียนของข้อมูลที่ได้จากแบบรายงานการเปลี่ยนแปลงอัตรา ค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตของเกษตรกรตัวอย่าง และนำข้อมูลแต่ละตัวอย่างไปคำนวณหาค่าเฉลี่ย แต่ละรายการในระดับจังหวัด แล้วตรวจสอบความถูกต้อง และความสอดคล้องกับสถานการณ์จริงในจังหวัดที่ ดำเนินการสำรวจ

2.1.3 สศท.1-12 ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตที่ได้ จากการคำนวณหาค่าเฉลี่ยจากตัวอย่างในระดับจังหวัดตามแบบรายงานฯ ทางช่องทางโปรแกรมรายงานอัตราจ้าง แรงงานและราคาปัจจัยการผลิตพืชให้ศส. ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 31 พฤษภาคม 31 สิงหาคม และ 30 พฤศจิกายน

2.1.4 ศส. นำข้อมูลจากรายงานการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต ของแต่ละชนิดสินค้าเป็นรายจังหวัดที่ สศท. ได้จัดส่ง แล้วนำไปตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล ในแต่ละชนิดสินค้าเป็นรายจังหวัด แล้วนำมาประมวลผลหาค่าเฉลี่ยรายกิจกรรมในแต่ละชนิดสินค้าเป็นรายภาค และ ประเทศ

2.1.5 ศส. นำข้อมูลที่ได้ประมวลผลหาค่าเฉลี่ยรายกิจกรรมในแต่ละชนิดสินค้าเป็นรายภาค และ ประเทศ เปรียบเทียบระหว่างปีที่ผ่านมากับปีนี้ แล้ววิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัย การผลิตให้สอดคล้องกับสถานการณ์การผลิตจริงที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

2.1.6 ศส. นำข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายกิจกรรมที่ผ่านการวิเคราะห์แล้ว มาคำนวณต้นทุนการผลิตแต่ละชนิดสินค้าตามโครงสร้างต้นทุนการผลิต เป็นรายภาคและประเทศ แล้วตรวจสอบความสอดคล้อง แนบเนียน (Consistency) ของข้อมูลแต่ละชนิดสินค้าเป็นรายภาค และเฉลี่ยทั้งประเทศอีกครั้ง เพื่อให้ข้อมูลเป็น ตัวแทนที่ใกล้เคียงกับสภาพความเป็นจริงมากที่สุด

2.2 การคัดเลือกครัวเรือนตัวอย่าง

การคัดเลือกครัวเรือนตัวอย่างของเกษตรกรผู้ปลูกพืชแต่ละชนิด สศท. 1-12 เป็นผู้กำหนด จังหวัด อำเภอ หมู่บ้าน และครัวเรือนตัวอย่างที่จะดำเนินการจัดเก็บข้อมูล โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

2.2.1 สศท.1-12 คัดเลือกครัวเรือนตัวอย่างจังหวัดละ 4 ตัวอย่างต่อ 1 ชนิดพืช โดยกำหนดให้ เลือกจังหวัดละ 2 อำเภอ อำเภอละ 2 ตัวอย่างขึ้นไป ต่อ 1 ชนิดพืช ในจังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตสำคัญของแต่ละ ชนิดสินค้า ดังนี้

จังหวัด	พืช..1...	พืช..2...	พืช..3...	พืช..4..
อำเภอที่ 1	คร.ตย.1	คร.ตย.1	คร.ตย.1	คร.ตย.1
เลือก 2 ตัวอย่าง	คร.ตย.2	คร.ตย.2	คร.ตย.2	คร.ตย.2
อำเภอที่ 2	คร.ตย.1	คร.ตย.1	คร.ตย.1	คร.ตย.1
เลือก 2 ตัวอย่าง	คร.ตย.2	คร.ตย.2	คร.ตย.2	คร.ตย.2

รวมตัวอย่าง	4 ตัวอย่าง	4 ตัวอย่าง	4 ตัวอย่าง	4 ตัวอย่าง
-------------	------------	------------	------------	------------

2.2.2 สศท. คัดเลือกครัวเรือนตัวอย่างโดยใช้แผนแบบการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling Method) กำหนดคุณสมบัติเกษตรกร ดังนี้

- 1) ต้องปลูกพืชชนิดนั้นๆ ที่ต้องการเก็บข้อมูล และมีเนื้อที่ปลูกตั้งแต่ 1 ไร่ขึ้นไป
- 2) พืชชนิดนั้นต้องมีการผลิตครบทุกขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา จนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิต
- 3) การสอบถามข้อมูลแต่ละไตรมาสของพืชชนิดเดียวกัน ไม่ควรใช้เกษตรกรตัวอย่างคน เดียวกัน ยกเว้น เก็บข้อมูลไว้ เพื่อสอบถามในฤดูเพาะปลูกถัดไป
- 4) เกษตรกรต้องเต็มใจให้ข้อมูลครบทุกกิจกรรมการผลิตทั้งปีที่แล้วและปีนี้ หรือรุ่นที่แล้ว และรุ่นนี้ หรือครั้งที่แล้ว และครั้งนี้ รวมทั้งคาดคะเนของพืชชนิดนั้นถ้ายังไม่ถึงฤดูกาล

2.2.3 การนับจำนวนตัวอย่าง กรณีที่ครัวเรือนตัวอย่างที่มีการปลูกพืชมากกว่า 1 ชนิด ให้สอบถามข้อมูลเฉพาะพืชหลัก หรือ ถ้าหากถามข้อมูลพืชรองด้วย ก็ให้นับจำนวนเกษตรกรตัวอย่างเพียง 1 รายของพืชหลัก เท่านั้น เช่น ไม้ผล ได้แก่ เงาะ มังคุด พุเรียน ลองกอง ควรสอบถามข้อมูลเพียงชนิดเดียวที่มีเนื้อที่มากที่สุดหรือเป็นพืชหลักของเกษตรกร เช่น เงาะเป็นพืชหลัก ก็ให้นับเป็นตัวอย่างเงาะอย่างเดียว หรือถ้าถามข้อมูลมังคุด พุเรียน ลองกองมาด้วย ก็ให้นับเป็นตัวอย่างของเงาะ เท่านั้น

สำหรับชนิดสินค้าที่ สศท.1-12 จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต ในแต่ละรอบนั้น ได้กำหนดชนิดสินค้าที่ต้องรายงานไว้แล้ว ดังรายชื่อชนิดสินค้าใน ภาคผนวก 2 ทั้งนี้การสอบถามเกษตรกรตัวอย่าง หากพบว่าในแต่ละแหล่งมีหน่วยที่ใช้แตกต่างกัน ให้สอบถามอัตราแปลงมาตรฐานที่มีหน่วยเป็นกิโลกรัมมาด้วย

บทที่ 3

นิยามและแบบรายงาน

3.1 คำนิยามชนิดพืช

3.1.1 ปีเพาะปลูก หมายถึง พืชที่ยึดช่วงเวลาที่เกิดการทำการปลูกพืชนั้นเป็นหลัก

1) **ข้าวนาปี** หมายถึง ข้าวที่เพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม ถึง 31 ตุลาคม ของปีเดียวกัน ยกเว้นภาคใต้ฝั่งตะวันออก 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ที่เพาะปลูกระหว่างวันที่ 16 มิถุนายน ถึง 28 กุมภาพันธ์ของปีถัดไป

2) **ข้าวนาปรัง** หมายถึง ข้าวที่เพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึง 30 เมษายน ของปีถัดไป ยกเว้น ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ที่เพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 มีนาคม ถึง 15 มิถุนายน ของปีเดียวกัน

3) **ถั่วเหลือง** หมายถึง ถั่วเหลืองที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อนำเมล็ดมาใช้ บริโภคและใช้ในอุตสาหกรรมอาหารต่างๆ เช่น น้ำมันพืช เต้าเจี้ยว เต้าหู้ ตลอดจนนำไปผสมเป็นอาหารสัตว์ แต่ จะไม่รวมถั่วเหลืองที่ปลูกเพื่อเก็บฝักสดนำมาดองที่เรียกว่า “ถั่วแระ” ไม่รวมถั่วเหลืองที่ปลูกและไถกลบ ในระยะ ออกดอกเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด และไม่รวมถั่วเหลืองที่ทำการเพาะปลูกเพื่อผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์โดยเฉพาะ จำแนกดังนี้

ถั่วเหลือง รุ่น 1 (ฤดูฝน) หมายถึง ถั่วเหลืองที่ทำการเพาะปลูกอยู่ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม ถึง วันที่ 31 ตุลาคม ของปีเดียวกัน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

ถั่วเหลือง รุ่น 2 (ฤดูแล้ง) หมายถึง ถั่วเหลืองที่ทำการเพาะปลูกอยู่ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึง วันที่ 30 เมษายน ของปีถัดไป โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

4) **ถั่วเขียว** หมายถึง ถั่วเขียวที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อนำเมล็ดมาใช้ บริโภค และใช้ในอุตสาหกรรมอาหารต่างๆ แบ่งออกเป็น 3 ชนิด ตามลักษณะผิว คือ ถั่วเขียวธรรมดาหรือถั่วเขียวผิวด้าน ถั่วเขียวผิวมัน และถั่วเขียวผิวดำ (ถั่วแขก) โดยไม่รวมถั่วเขียวที่ปลูกและไถกลบในระยะออกดอก เพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด และไม่รวมถั่วเขียวที่ทำการเพาะปลูกเพื่อผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์โดยเฉพาะ จำแนกดังนี้

ถั่วเขียว รุ่น 1 (ฤดูฝน) หมายถึง ถั่วเขียวที่ทำการเพาะปลูกอยู่ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม ถึง วันที่ 31 ตุลาคม ของปีเดียวกัน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

ถั่วเขียว รุ่น 2 (ฤดูแล้ง) หมายถึง ถั่วเขียวที่ทำการเพาะปลูกอยู่ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึง วันที่ 30 เมษายน ของปีถัดไป โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

5) **ถั่วลิสง** หมายถึง ถั่วลิสงที่เพาะปลูกเพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตนำเมล็ดมาใช้บริโภค และทำ อุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงถั่วลิสงที่เพาะปลูกเพื่อเก็บฝักสดมาดองเป็นถั่วต้ม ไม่รวมถั่วลิสงที่ปลูกและไถกลบใน ระยะออกดอกเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด จำแนกดังนี้

ถั่วลิสง รุ่น 1 (ฤดูฝน) หมายถึง ถั่วลิสงที่ทำการเพาะปลูกอยู่ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม ถึงวันที่ 31 ตุลาคม ของปีเดียวกัน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

ถั่วลิสง รุ่น 2 (ฤดูแล้ง) หมายถึง ถั่วลิสงที่ทำการเพาะปลูกอยู่ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึง วันที่ 30 เมษายน ของปีถัดไป โดยไม่คำนึงถึงว่าจะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตเมื่อใดก็ตาม

6) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก หมายถึง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เพาะปลูกเพื่อนำเมล็ดมาใช้ ผสมเป็นอาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ยกเว้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ทำการเพาะปลูกเพื่อผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์โดยเฉพาะ ทั้งของหน่วยงานราชการและเอกชน โดยได้จำแนกตามรุ่นได้ดังนี้

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น 1 (ฤดูฝน) แบ่งออกเป็น

-ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น 1 ต้นฤดูฝน หมายถึง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ทำการเพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 มีนาคม ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม ของปีเดียวกัน

-ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น 1 ปลายฤดูฝน หมายถึง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ทำการเพาะปลูกระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึงวันที่ 31 ตุลาคม ของปีเดียวกัน

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่น 2 (ฤดูแล้ง) หมายถึง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ทำการเพาะปลูก
ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ ของปีถัดไป

3.1.2 ปีที่เก็บเกี่ยว หมายถึง ปีที่ยืดช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเป็นหลัก

1) **มันสำปะหลังโรงงาน** หมายถึง มันสำปะหลังโรงงานที่เก็บเกี่ยวผลผลิต ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 กันยายน ของปีถัดไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขายหรือนำส่งผลผลิตเข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรม เช่น ลานมันเส้น โรงงานมันอัดเม็ด โรงงานแป้งมัน โรงงานเอทานอล และโรงงานแปรรูปอื่นๆ ยกเว้นพันธุ์บริโภคสด

2) **พืชผัก** หมายถึง พืชผักต่างๆ เช่น คื่นช่าย แตงกวา ถั่วฝักยาว กะหล่ำปลี หน่อไม้ฝรั่ง กระเจี๊ยบเขียว ข้าวโพดฝักอ่อน ที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่าง 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ปีเดียวกัน

3.1.3 **ช่วงระยะเวลาขึ้นต้น** หมายถึง ปีที่มีอายุการเก็บเกี่ยวได้มากกว่า 1 ปี แบ่งเป็นพืชไร่และไม่ผลไม่ขึ้นต้น จะนับเวลาขึ้นต้นตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ปีเดียวกัน ยกเว้น ส้มเขียวหวาน และ กาแฟ จะนับเวลาขึ้นต้นตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ปีปัจจุบัน ถึง 30 กันยายนปีถัดไป ดังนี้

1) **สับปะรดปัตตาเวีย** หมายถึง สับปะรดพันธุ์ปัตตาเวียที่มีการเก็บเกี่ยวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม ของปีเดียวกัน โดยรวมสับปะรดปัตตาเวียที่มีชื่อเรียกตามท้องถิ่นต่างๆ ที่เพาะปลูก เช่น สับปะรดศรีราชา สับปะรดบ้านคา สับปะรดห้วยมุ่น

-**สับปะรดปัตตาเวีย มีดหนึ่ง** หมายถึง สับปะรดปัตตาเวียที่เก็บเกี่ยวหรือตัดผลผลิตได้เป็นครั้งแรก

-**สับปะรดปัตตาเวีย มีดสอง** หมายถึง สับปะรดปัตตาเวียที่เก็บเกี่ยวหรือตัดผลผลิตได้เป็นครั้งที่สอง

-**สับปะรดปัตตาเวีย มีดสาม** หมายถึง สับปะรดปัตตาเวียที่เก็บเกี่ยวหรือตัดผลผลิตได้เป็นครั้งที่สามขึ้นไป

2) **ผลผลิตสับปะรดปัตตาเวีย ปี 2568** หมายถึง ผลผลิตสับปะรดผลสดที่ตัดจุกและก้าน ออกแล้ว ที่เกษตรกรทำการเก็บผลผลิต (ตัด) ได้ในรอบปี คือ ตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2568

3) **กาแฟ ปี 2568** หมายถึง กาแฟที่ยืนต้นอยู่หรือปลูกใหม่ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน ของปีถัดไป

4) **ผลผลิตกาแฟ ปี 2568** หมายถึง ผลผลิตกาแฟอยู่ในรูปแบบของสารกาแฟที่เกษตรกร เก็บเกี่ยวได้ในรอบปีการผลิต คือตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2568

5) **ปาล์มน้ำมัน ปี 2568** หมายถึง ปาล์มน้ำมันที่ยืนต้นอยู่หรือปลูกใหม่ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568

6) **ผลผลิตปาล์มน้ำมัน** หมายถึง ผลปาล์มน้ำมันทั้งทะลายและผลปาล์มร่วงที่เกษตรกร ทำการเก็บผลผลิตได้ในรอบ ปี 2568 คือ ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568

7) **ยางพารา ปี 2568** หมายถึง ยางพาราที่ยืนต้นอยู่หรือปลูกใหม่ ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568

8) **ผลผลิตยางพารา** หมายถึง ผลผลิตยางพาราที่เกษตรกรได้รับจากการกรีดยางในรอบปี 2568 คือตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568 โดยมีผลผลิต 3 รูปแบบ คือ น้ำยางสด ยางก้อน และยางแผ่นดิบ

9) **มะพร้าว ปี 2568** หมายถึง มะพร้าวที่ยืนต้นอยู่หรือปลูกใหม่ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม ของปีเดียวกัน ทั้งนี้ไม่รวมมะพร้าวน้ำหอม และมะพร้าวทำน้ำตาล

10) **ผลผลิตมะพร้าว** หมายถึง มะพร้าวผลแก่ที่เกษตรกรทำการเก็บผลผลิตได้ในรอบปี 2568 คือตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ไม่รวมมะพร้าวอ่อน และมะพร้าวเพื่อทำน้ำตาล

11) **ลำไย ปี 2568** หมายถึง ลำไยที่ยืนต้นอยู่หรือปลูกใหม่ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม ของปีเดียวกัน

12) **ผลผลิตลำไย** หมายถึง ลำไยผลสดที่เกษตรกรทำการเก็บผลผลิตได้ในรอบปี 2568 คือตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568

13) **มังคุด ปี 2568** หมายถึง มังคุดที่ยืนต้นอยู่หรือปลูกใหม่ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม ของปีเดียวกัน

14) **ผลผลิตมังคุด** หมายถึง มังคุดผลสดที่เกษตรกรเก็บเกี่ยว ในรอบ ปี 2568 คือ ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ให้รวมถึงมังคุดเนื้อแก้วที่ขายสู่ตลาดด้วย ยกเว้น ส่วนที่ปล่อยทิ้งคาสวน

15) **พริกไทย ปี 2568** หมายถึง พริกไทยที่ยืนต้นอยู่หรือปลูกใหม่ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม ของปีเดียวกัน

16) **ผลผลิตพริกไทย** หมายถึง พริกไทยแก่ (ในรูปเมล็ดพริกไทยดำ) ที่เกษตรกรเก็บเกี่ยว ได้ในรอบ ปี 2568 คือตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568 โดยไม่คำนึงถึงว่าจะปลูกตั้งแต่เมื่อใดก็ตาม

17) **กล้วยไม้** หมายถึง กล้วยไม้ที่ยืนต้นอยู่ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม ของ ปีเดียวกัน โดยนับเฉพาะกล้วยไม้ตัดดอกเท่านั้น ไม่รวมไม้กระถาง

18) **ผลผลิตกล้วยไม้** หมายถึง ปริมาณกล้วยไม้ตัดดอกทั้งหมดที่เกษตรกรเก็บเกี่ยว หรือ ตัดได้จากพื้นที่เพาะเลี้ยงหรือในแปลงเพาะเลี้ยงนั้น โดยหมายถึงผลผลิตที่เก็บเกี่ยวเพื่อส่งไปขายให้กับผู้รวบรวมผู้ ส่งออกและขายเอง โดยผลผลิตกล้วยไม้ หมายถึงรวมทั้งในรูปช่อดอก เป็นกำ มัด และรูปมัดเตย

3.1.4 **ลักษณะของผลผลิต** หมายถึง ลักษณะผลผลิตที่เกษตรกรได้รับการผลิตและขาย ณ ไร่นา

ลักษณะผลผลิตที่ใช้ในการสำรวจและรายงานข้อมูลการผลิตแต่ละพืช

ชื่อพืช	รูปแบบผลผลิต
1. ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง	เมล็ดข้าวเปลือกที่นวดออกจากรวงข้าวแล้ว โดยน้ำหนัก ณ ความชื้น 15% มีหน่วยผลผลิตเป็น เกวียนหรือตัน
2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่สีออกจากฝักแล้ว โดยน้ำหนัก ณ ความชื้น 14.5% มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
3. มันสำปะหลังโรงงาน	หัวมันสดที่ผ่านการทำความสะอาดเบื้องต้นแล้ว มีหน่วยผลผลิตเป็นตันหรือกิโลกรัม
4. ถั่วเหลือง	เมล็ดถั่วเหลืองที่กะเทาะเปลือกออกจากฝักแล้ว โดยน้ำหนัก ณ ความชื้น 15% มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
5. ถั่วเขียว	เมล็ดถั่วเขียวที่กะเทาะเปลือกออกจากฝักแล้ว โดยน้ำหนัก ณ ความชื้น 14% มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
6. ถั่วลิสง	ถั่วลิสงทั้งเปลือกแห้งที่ตากแดดไว้ประมาณ 3 - 5 แดด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
7. สับปะรดปัตตาเวีย	ผลผลิตสับปะรดผลสดที่ตัดจุกและต้นออกแล้ว มีหน่วยผลผลิตเป็นตัน หรือกิโลกรัม
8. กระเทียม	ผลผลิตกระเทียมอยู่ในรูปกระเทียมแห้งมัดจุก ณ 90 วัน มีหน่วยผลผลิตเป็น กิโลกรัม
9. หอมแดง	ผลผลิตหอมแดงอยู่ในรูปหอมแดงแห้งมัดจุก ณ 7 วัน มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
10. หอมหัวใหญ่	ผลผลิตหอมหัวใหญ่อยู่ในรูปหอมหัวใหญ่แห้งตัดจุก ณ 7 วัน มีหน่วยผลผลิตเป็น กิโลกรัม
11. มันฝรั่ง	ผลผลิตมันฝรั่งอยู่ในรูปหัวมันฝรั่งสดที่ผ่านการทำความสะอาดเบื้องต้นแล้ว มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
12. กาแฟ	สารกาแฟ หมายถึง เมล็ดกาแฟซึ่งผ่านการตากแห้งและสีแล้ว มีหน่วยผลผลิตเป็น กิโลกรัม
13. ปาล์มน้ำมัน	ผลปาล์มน้ำมันทั้งทะลาย มีหน่วยผลผลิตเป็นตัน
14. ยางพารา	ยางแผ่นดิบที่ยังไม่ได้รมควัน ยางก้อน และน้ำยางสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
15. มะพร้าว	ผลมะพร้าวแก่มีหน่วยผลผลิตเป็นร้อยผล
16. ลำไย	ผลลำไยสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
17. เงาะ	ผลเงาะสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
18. มังคุด	ผลมังคุดสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
19.ทุเรียน	ผลทุเรียนสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
20. ลองกอง	ผลลองกองสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
21. ลิ้นจี่	ผลลิ้นจี่สด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
22. ส้มเขียวหวาน	ผลส้มเขียวหวานสด มีหน่วยผลผลิตเป็นตัน
23. พริกไทย	เมล็ดพริกไทยดำแห้ง มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
24. มะนาว	ผลมะนาวสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
25. มะม่วง	ผลมะม่วงสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
26. ส้มโอ	ผลส้มโอสด มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม
27. กล้วยไม้ตัดดอก	ช่อดอก มีหน่วยผลผลิตเป็นกิโลกรัม

3.2 คำนิยามกิจกรรมการปลูกพืช

การกำหนดคำนิยามกิจกรรมการปลูกพืชเพื่อการสำรวจข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต เป็นการให้ความหมายของกิจกรรมการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ ซึ่งมีหลายกลุ่มกิจกรรม ได้แก่ เตรียมดิน ปลูก ดูแลรักษา เก็บเกี่ยว และราคาวัสดุปัจจัยการผลิต ที่เกิดขึ้นจริงในทุกขั้นตอน ดังนี้

3.2.1 นิยามค่าจ้างแรงงาน และกิจกรรมการใช้แรงงาน

1) **ค่าจ้างแรงงานรายวันทั่วไป** หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างแรงงานคน โดยทั่วไป ในกิจกรรมทางการเกษตรเป็นรายวัน มีหน่วยเป็นบาทต่อวัน กำหนดให้มีการเก็บข้อมูลอัตราค่าจ้างแรงงานรายวัน ในปีเพาะปลูกรอบนี้และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

2) **ค่าจ้างแรงงานฉีดพ่นสารเคมี** หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในการฉีดพ่น สารฆ่าหญ้า สารคุมหญ้า และสารป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช โดยมีการคิดอัตราค่าจ้างแรงงาน เป็น บาทต่อวัน บาทต่อครั้ง ให้ระบุจำนวนครั้ง เป็นบาทต่อไร่ หรือบาทต่อถัง (ให้ระบุปริมาณด้วย) แล้วแต่กรณีที่เกิดขึ้นในกิจกรรมการจ้าง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลทั้งในปีเพาะปลูกรอบนี้และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3) **การเตรียมดิน** หมายถึง กิจกรรมที่เกษตรกรจัดเตรียมดิน เพื่อให้สามารถเพาะปลูกพืช ได้ โดยแยกตามกิจกรรมต่างๆ ให้เหมาะสมกับพืชชนิดนั้นๆ ดังนี้

3.1) **ไถตะ** หมายถึง กิจกรรมการไถโดยใช้เครื่องจักรครั้งแรกเพื่อทำลายวัชพืช และ พลิกกลับหน้าดิน ค่าใช้จ่ายคิดเป็นค่าจ้างต่อไร่ หรือค่าจ้างต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.2) **ไถแปร** หมายถึง กิจกรรมการไถโดยใช้เครื่องจักรเพื่อย่อยพรวนดิน ค่าใช้จ่ายคิด เป็นค่าจ้างต่อไร่ หรือค่าจ้างต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.3) **ไถบด** หมายถึง กิจกรรมการไถโดยใช้เครื่องจักรเพื่อบดดิน ไถกลบต้นพืชเดิมเพื่อ เตรียมปลูกใหม่ ค่าใช้จ่ายคิดเป็นต่อไร่ หรือค่าจ้างต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปี เพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.4) **ไถคราด** หมายถึง กิจกรรมการไถคราดโดยใช้เครื่องจักร เพื่อเอาวัชพืชออก กรณี นาข้าว และปรับพื้นที่นาให้ระดับเหมาะสมกับการปลูกข้าวและควบคุมระดับน้ำ คิดค่าใช้จ่ายเป็น บาทต่อไร่ หรือค่าจ้างบาทต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.5) **ไถซักร่อง** หมายถึง กิจกรรมการไถซักร่องทำแนวในการเตรียมดินปลูกพืช แต่ละ ชนิด คิดค่าใช้จ่ายต่อไร่ และหรือค่าจ้างต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูก รอบที่แล้ว

3.6) **ยกร่อง** หมายถึง กิจกรรมการยกร่องทำดินหรือการทำหลังร่องเพื่อเตรียมดิน ปลูกพืช ให้ระบุเป็นค่าใช้จ่ายบาทต่อไร่ ค่าจ้างต่อวัน (กรณีใช้แรงงานคน) หรือค่าจ้างบาทต่อชั่วโมง (กรณีใช้ เครื่องจักร) โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.7) **ขุดหลุมปลูก** หมายถึง กิจกรรมในการขุดหลุม คลุกดินรองกันหลุม เป็นการ เตรียมหลุมพร้อมสำหรับปลูกต้นพืช (เช่น ในกรณีไม้ผลไม้ยืนต้น) หรือเป็นการขุดหลุมปักเสาค้ำเพื่อทำ

ค่าง สำหรับพริกไทย ให้ระบุเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อไร่ หรือเป็นค่าใช้จ่ายต่อหลุมหรือค่าง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลใน ปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.2.2 การปลูก หมายถึง กิจกรรมการนำต้นพืชลงดินที่ได้เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว โดยวิธีการปลูก ขึ้นอยู่กับชนิดของพืช ดังนี้

1) **หว่าน หยอด โรยเป็นแถว** หมายถึง กิจกรรมการปลูกด้วยเมล็ดพันธุ์โดยวิธี หว่าน หยอด หรือ โรยเป็นแถว อาทิการหว่านข้าวน้ำตม การหว่านข้าวแห้ง การโรยหรือหยอดเมล็ดในการปลูก ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์ ระบุหน่วยเป็นบาทต่อไร่ โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

2) **การปักดำ** การปลูกโดยใช้ต้นพันธุ์หมายถึง กิจกรรมการปลูก ปักดำ ด้วยต้นกล้าหรือ ต้นพันธุ์ที่ผ่านขบวนการเพาะกล้าต้นพันธุ์จนสามารถนำมาปลูกในหลุมหรือแปลงที่เตรียมไว้ เช่น การปลูกข้าวนาดำ หรือค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ผล หรือพืชที่ต้องปลูกด้วยต้นพันธุ์ ท่อนพันธุ์ เป็นค่าใช้จ่ายต่อไร่ หรือเป็นค่าใช้จ่ายต่อ วัน หรือค่าใช้จ่ายต่อต้นหรือหลุม หรือค่าง (ในกรณีพริกไทย) โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปี เพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.2.3 การดูแลรักษา หมายถึง กิจกรรมการบำรุง ดูแลรักษาต้นพืช ตั้งแต่หลังการปลูกจนถึง ก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิต หรือหลังเก็บเกี่ยวผลผลิตกรณีไม้ผลไม่ยืนต้น มีรายละเอียด ดังนี้

1) **การหว่านปุ๋ย ใส่ปุ๋ย** หมายถึง กิจกรรมในการหว่านปุ๋ยหรือใส่ปุ๋ย และให้ระบุจำนวน ครั้ง มีค่าใช้จ่ายเป็นบาทต่อไร่ต่อครั้ง ข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

2) **การดายหญ้า พรวนดิน** หมายถึง กิจกรรมในการดายหญ้าหรือการพรวนดิน โคนต้น แต่ละครั้ง คิดค่าใช้จ่ายเป็นบาทต่อไร่ต่อครั้ง โดยให้ระบุจำนวนครั้งที่ดายหญ้า พรวนดินตลอดฤดูด้วย โดย กำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3) **การฉีดพ่นสารวัชพืช-ศัตรูพืช** หมายถึง กิจกรรมในการฉีดพ่นสารฆ่าหญ้า สารคุมหญ้า และสารป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช โดยคิดค่าใช้จ่ายต่อครั้งเป็นบาทต่อไร่ และต้องระบุจำนวนครั้ง โดย กำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว การฉีดพ่นสาร แบ่งตามลักษณะอุปกรณ์ ดังนี้

3.1) **ฉีดพ่นด้วยถังสะพายหลัง** วิธีนี้ใช้คันโยกหรือเครื่องยนต์เล็กๆ ติดหลัง เดินตามแปลง ให้ระบุจำนวนครั้งและค่าใช้จ่ายแต่ละครั้ง โดยใช้หน่วยที่มีการจ้ำกั้นในท้องถิ่น ได้แก่ จ้างเป็น บาทต่อไร่ต่อครั้ง บาทต่อวัน หรือบาทต่อถัง ให้ระบุจำนวนถังที่ฉีด และความจุต่อ 1 ถัง (ลิตร)

3.2) **ฉีดพ่นด้วยเครื่องยนต์** วิธีนี้มีคนลากสายฉีดไปตามแปลงโดยเครื่องยนต์ และถึงสาร อยู่บนรถ ซึ่งมีการจ้ำกั้นตามลักษณะในแต่ละท้องที่ ให้ระบุค่าใช้จ่ายต่อไร่ต่อครั้ง หรืออัตราค่าจ้าง บาทต่อวัน (แรงงานคน) หรือบาทต่อถัง 200 ลิตร พร้อมทั้ง ให้ระบุจำนวนถังที่ฉีดต่อ 1 ไร่และ จำนวนครั้งที่ฉีดพ่นยา

4) **การสูบน้ำ วิดน้ำ ให้น้ำ** หมายถึง กิจกรรมในการให้น้ำพืชในแปลงปลูก โดยใช้ไฟฟ้า หรือเครื่องสูบน้ำ หรือใช้แรงงานคน โดยให้ระบุค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด เป็นบาทต่อไร่ บาทต่อวัน และหรือบาทต่อ ชั่วโมง โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

5) การผูกมัดพริกไทยกับเสาค้าง หมายถึง กิจกรรมในการผูกมัดต้นหรือยอดพริกไทย ในระยะแรก เพื่อให้ต้นยึดเกาะกับเสาค้างได้ โดยให้ระบุค่าใช้จ่ายเป็นบาทต่อไร่ และหรือบาทต่อวัน โดย กำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

6) การตัดแต่งใบ กิ่ง ทรงพุ่ม หมายถึง กิจกรรมในการตัดฟันใบสับประรด เพื่อสะดวกใน การเก็บผล หรือค่าใช้จ่ายในการตัดแต่งกิ่ง ทรงพุ่ม ในกรณีไม้ผลไม่ยืนต้น เช่น ปาล์มน้ำมัน กาแฟ โดยให้ระบุ ค่าใช้จ่ายของการตัดแต่งกิ่งทุกครั้งรวมกันเป็น บาทต่อไร่ บาทต่อต้น และหรือบาทต่อวัน โดย กำหนดให้เก็บข้อมูล ในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

7) การหยอดแก๊ส หมายถึง กิจกรรมในการหยอดแก๊สใส่ต้นสับประรด เพื่อเร่งให้สับประรด ติดดอกออกผล โดยรวมค่าใช้จ่ายของทุกครั้งรวมกัน ว่ามีค่าใช้จ่ายต่อไร่ และหรือค่าจ้างแรงงานต่อวัน โดย กำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

8) การฉีดสารเร่ง หมายถึง กิจกรรมในการฉีดพ่นสารเคมี หรือฮอร์โมนซึ่งจะกระตุ้นหรือ เร่งการติดดอกออกผล เช่น สับประรด หรือไม้ผลอื่นๆ ให้ระบุค่าใช้จ่ายในการฉีดสารเร่งรวมทุกครั้งเป็นบาทต่อไร่ หรือค่าจ้างแรงงานต่อวัน โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

9) การคลุมผล, ห่อผล หมายถึง กิจกรรมในการคลุมหรือห่อผลผลิต เพื่อป้องกันแมลง หรือป้องกันแสงแดด เป็นการช่วยรักษาผลผลิตให้มีคุณภาพและสวยงาม เช่น สับประรด โดยให้ระบุค่าใช้จ่ายรวม ทุกครั้ง หน่วยเป็นบาทต่อไร่ และหรือร้อยละผลต่อบาท โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปี เพาะปลูกรอบที่แล้ว

10) การตอนจุก หมายถึง กิจกรรมในการแคะจุกสับประรด เพื่อให้ผลผลิตมีขนาดใหญ่ และสามารถนำจุกไปขยายพันธุ์ต่อได้ซึ่งมีการทำกันในบางพื้นที่ โดยให้ระบุค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อไร่ โดยกำหนดให้ เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.2.4 การเก็บเกี่ยว หมายถึง กิจกรรมในการเก็บผลผลิตของพืชชนิดต่างๆ ทั้งพืชไร่ ไม้ผล และ ไม้ยืนต้น มีทั้งการเก็บผลผลิตด้วยเครื่องจักร และแรงงานคน ดังนี้

1) การเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องจักร หมายถึง ผลผลิตที่เกษตรกรได้รับจากการใช้แรงงาน เครื่องจักรในการเกี่ยว ตัด เก็บ รูด เป็นต้น เช่น การเกี่ยวและรูดข้าวด้วยเครื่องคอมไบด์เป็นการเกี่ยวข้าวด้วยรถ เกี่ยวข้าว ที่มีเครื่องรูดเมล็ดข้าวออกจากรวงข้าวไปด้วยพร้อมๆ กัน

2) การเก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคน เช่น เกี่ยวรวงข้าว ขูดหัวมัน หักฝักข้าวโพด ถอนฝัก หัวหอม กระเทียม กรีดเก็บยาง เก็บผลกาแฟ ถอนต้นถั่วลิสง เป็นต้น โดยให้ระบุค่าใช้จ่าย หน่วยเป็น บาทต่อไร่ หรือ อัตราค่าจ้างเป็นบาทต่อวัน หรือเป็นค่าใช้จ่ายต่อหน่วยผลผลิต บาทต่อกิโลกรัม บาทต่อต้น บาทต่อมัด บาทต่อกระสอบ (ระบุน้ำหนักต่อกระสอบ) หรือบาทต่อถัง ซึ่งหน่วยที่เป็นค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตจะขึ้นกับชนิด ของพืชและลักษณะการจ้างในท้องถิ่นนั้นๆ โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3) ค่าเก็บเกี่ยว หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างแรงงานทั้งคนและเครื่องจักรในการ เก็บผลผลิต โดยให้ระบุค่าใช้จ่ายทั้งหมด มีหน่วยเป็นบาทต่อไร่ หรือบาทต่อต้น โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลใน ปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

4) **ค่าจ้างนวด สี ผัด** หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในการนวด สี เมล็ดพืช เช่น นวดข้าวเปลือกออกจากรวงข้าว สีเมล็ดออกจากฝักหรือข้อ เช่น สีข้าวโพด กาแฟ ถั่วต่างๆ เป็น ค่าใช้จ่ายหลัง การเก็บเกี่ยวผลผลิต ก่อนนำไปขายในรูปผลผลิตที่กำหนดไว้ในแต่ละพืช ให้ระบุค่าใช้จ่ายต่อ หน่วยผลผลิต ได้แก่ บาทต่อกิโลกรัม บาทต่อกระสอบ บาทต่อเกวียน ต่อดัน หรือบาทต่อถัง ขึ้นอยู่กับลักษณะ การว่าจ้างในแต่ละ ท้องถิ่นซึ่งถ้ามีหน่วยอื่นๆ ให้ระบุ โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปี เพาะปลูกรอบที่แล้ว

5) **ค่ารวมมัด คัดแยกขนาด (หอมหัวใหญ่)** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการขนรวมกอง คัด แยกขนาด ให้ระบุค่าใช้จ่ายต่อกิโลกรัม หรือค่าจ้างแรงงาน บาทต่อวัน และหรือบาทต่อกิโลกรัม โดย กำหนดให้ เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

6) **ค่าทำยางแผ่น** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการทำยางแผ่นจากน้ำยางสด โดยให้ระบุ ค่าใช้จ่ายเป็นบาทต่อแผ่น และหรือบาทต่อกิโลกรัม (ยางแผ่น 1 แผ่น มีน้ำหนัก 1 กิโลกรัม) โดยกำหนดให้เก็บ ข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

7) **ค่าจ้างรวมกอง ขนขึ้นรถ ขนจากไรนาถึงถนน** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการขน ผลผลิต ขึ้นรถ เช่น มันสำปะหลัง หรือขนผลผลิตจากในแปลงออกมาถึงถนน หรือขนไปยังฉางที่บ้านเพื่อรอการ ขาย เช่น ข้าว หอมแดง กระเทียม เป็นต้น โดยให้ระบุค่าใช้จ่ายต่อหน่วย ได้แก่ บาทต่อวัน บาทต่อกระสอบ บาทต่อดัน หรือบาทต่อมัด ตามแต่ลักษณะการว่าจ้างในท้องถิ่นนั้นๆ โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูก รอบนี้ และ ปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

8) **ค่าจ้างขนไปลานตาก** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการขนผลผลิตออกไปลานตากเพื่อ ผึ่งลม หรือตากให้ถูกแสงแดด ให้ระบุค่าใช้จ่ายต่อหน่วยผลผลิต ตามลักษณะการว่าจ้างในท้องถิ่น หน่วยเป็น บาทต่อ กระสอบ บาทต่อเกวียน หรือบาทต่อมัด โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูก รอบที่แล้ว

9) **ค่าจ้างตาก** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการนำผลผลิตออกตาก ผึ่ง หรือพลิกกลับให้ถูก แสงแดด เพื่อปรับปรุงคุณภาพผลผลิตให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานเพื่อรอการขาย เช่น ลดความชื้นข้าวเปลือก เมล็ด ถั่วต่างๆ เป็นต้น ให้ระบุค่าใช้จ่ายต่อหน่วยการจ้าง ได้แก่ บาทต่อวัน บาทต่อกระสอบ บาทต่อดัน ขึ้นกับ ลักษณะ การว่าจ้างในท้องถิ่น โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

10) **ค่าจ้างตัดราก มัดพวง** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการทำความสะดวกเปลือกนอก ตัดราก แล้วมัดเป็นจุก หรือพวง เพื่อแขวน หรือเตรียมขาย ได้แก่ หอมแดง กระเทียม หอมหัวใหญ่ ให้ระบุ ค่าใช้จ่ายต่อ หน่วยผลผลิต คือ บาทต่อกิโลกรัม และหรือค่าจ้างบาทต่อวัน โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปี เพาะปลูกรอบนี้ และ ปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

3.2.5 **วัสดุปัจจัยการผลิต** ให้สอบถามราคา (บาทต่อหน่วย) และปริมาณที่ใช้ (จำนวนหน่วย ต่อไร่) ในรายการต่างๆ ของวัสดุปัจจัยการผลิต โดยกำหนดให้เก็บข้อมูลในปีเพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูก รอบที่แล้ว ดังนี้

1) **ค่าพันธุ์ปลูก** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าพันธุ์ปลูก ได้แก่ ต้นกล้า ต้นพันธุ์เมล็ด พันธุ์ ท่อนพันธุ์ ที่ใช้ปลูกในพื้นที่ปลูก 1 ไร่

2) **ราคาพันธุ์** หมายถึง ราคาพันธุ์เฉลี่ยต่อหน่วย ให้ระบุซื้อพันธุ์ส่วนใหญ่ที่เกษตรกร ใช้ และมีการซื้อขายกันในพื้นที่ มีราคาเท่าใด ในปีเพาะปลูกนี้และปีเพาะปลูกที่แล้ว โดยหน่วยที่ใช้ขึ้นกับชนิด

ของพืช ได้แก่ บาทต่อกิโลกรัม (ข้าว ข้าวโพด ถั่วต่างๆ) บาทต่อตัน หน่อ (สับปะรด) บาทต่อตัน (มันสำปะหลัง) บาทต่อ ปอนด์ (เมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่) หรือบาทต่อมัดกล้า (ข้าว)

3) จำนวนพันธุ์ที่ใช้ต่อไร่ หมายถึง จำนวนพันธุ์พืชที่ใช้สำหรับปลูกในพื้นที่ 1 ไร่ ว่า ใช้ อัตราเท่าใด มีหน่วยเป็นกิโลกรัมต่อไร่ ตันต่อไร่ ตันต่อไร่ หน่อต่อไร่ ปอนด์ต่อไร่ หรือหน่วยอื่นๆ ขึ้นกับ ลักษณะ และชนิดของพันธุ์พืช ในกรณีที่มีหน่วยเป็น ถึง ปิบ ท่อนหรือมัด ให้เขียนหมายเหตุข้างท้ายมาด้วยว่า แต่ละพืชมี หน่วยเทียบเป็นมาตรฐานเท่ากับเท่าใด เช่น ข้าว 1 ถึง เท่ากับกิโลกรัม มันสำปะหลัง 1 มัด มีกีดัน และ 1 ตัน สามารถตัดปลูกเป็นท่อนได้กี่ท่อน หรือข้าว 1 มัดกล้า มีประมาณกีดัน เป็นต้น

4) ค่าปุ๋ยคอก หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เป็นปุ๋ยคอกทั้งหมดที่ใช้รวมกันใน 1 ฤดูกาลผลิต ใน พื้นที่ 1 ไร่ ให้ระบุค่าใช้จ่ายหน่วยเป็น บาทต่อไร่ หรือราคาบาทต่อกิโลกรัม

5) ค่าปุ๋ยเคมี หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เป็นปุ๋ยเคมีรวมทุกสูตรที่ใช้ในการผลิตพืชทั้งฤดู ใน ปีเพาะปลูกนี้และปีเพาะปลูกที่แล้ว ให้ระบุหน่วยเป็นบาทต่อไร่ และให้ระบุราคาปุ๋ยสูตรหลักๆ ด้วย ซึ่ง ราคา ปุ๋ยเคมีต่อกระสอบ ขึ้นกับสูตรปุ๋ยแต่ละชนิดว่ามีราคากระสอบละเท่าใด (1 กระสอบมีปุ๋ย 50 กิโลกรัม) ให้ระบุ สูตรปุ๋ยและราคาเป็น บาทต่อกระสอบ ตามชนิดสูตรปุ๋ยต่างๆ

6) ค่าสารปราบวัชพืช หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เป็นค่าสารฆ่าหญ้า หรือสารคุมหญ้าที่ใช้ในพื้นที่ปลูก 1 ไร่ ให้ระบุค่าใช้จ่ายของสารปราบวัชพืชที่ใช้ตลอดทั้งฤดู หน่วยเป็นบาทต่อไร่

6.1) ราคาสารปราบวัชพืชตัวหลักๆ ที่ใช้ หมายถึง ราคาต่อหน่วยของสารปราบวัชพืช ที่มีการใช้กันมากในพืชแต่ละชนิด ให้ระบุชื่อสารทั้งชนิดน้ำและชนิดผงที่ใช้กันส่วนใหญ่ ปริมาณบรรจุที่ ซี.ซี.ต่อ ขวด และราคา บาทต่อขวด หรือบาทต่อกิโลกรัมด้วย

6.2) จำนวนสารปราบวัชพืชที่ใช้ต่อไร่ หมายถึง จำนวนสารปราบวัชพืชชนิดน้ำ และชนิด ผง ที่ใช้ทั้งฤดูกาลผลิต ทั้งสารคุมหญ้า สารฆ่าหญ้า ให้ระบุเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ จำนวนลิตรต่อไร่ และ จำนวนกิโลกรัม ต่อไร่

7) ค่าสารปราบศัตรูพืช หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ที่เป็นค่าสารป้องกันโรคและแมลงที่ เป็นศัตรูและทำอันตรายต่อพืช ให้ระบุค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อไร่ที่ใช้ตลอดฤดู

7.1) ราคาสารปราบศัตรูพืชตัวหลักๆ ที่ใช้ หมายถึง ราคาต่อหน่วยของสาร ป้องกันกำจัด โรคและแมลงที่เป็นศัตรูและทำอันตรายต่อพืช ที่มีการใช้ส่วนมากในพืชแต่ละชนิด ให้ระบุชื่อสาร ทั้งชนิดน้ำและชนิด ผงที่ใช้กันส่วนมาก ปริมาณบรรจุ ที่ซี.ซี.ต่อขวด และราคา บาทต่อขวด หรือบาทต่อกิโลกรัมด้วย

7.2) จำนวนสารปราบศัตรูพืชที่ใช้ต่อไร่ หมายถึง จำนวนสารป้องกันกำจัดโรค และแมลง ศัตรูพืช ชนิดน้ำ และชนิดผง ที่ใช้ทั้งหมด ให้ระบุค่าเฉลี่ยเป็นจำนวน ลิตรต่อไร่ และกิโลกรัมต่อไร่

8) ค่าแก๊ส หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแก๊สที่เกษตรกรซื้อมาใช้ในการหยอดยอ สับปะรด เพื่อเร่งการเกิดดอกผล ให้ระบุราคาแก๊ส เป็นบาทต่อกิโลกรัม ของปีเพาะปลูกนี้และปีเพาะปลูกที่แล้ว ส่วนจำนวน แก๊สที่ใช้ต่อไร่ ให้ระบุจำนวนแก๊สที่เกษตรกรใช้ทุกครั้งรวมกันใน 1 ฤดูกาลผลิต มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่

9) ค่าสารเร่ง หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้สารเร่ง โดยให้ระบุราคาสารเคมีที่ เกษตรกรใช้ฉีดพ่น เพื่อเร่งการออกดอก (เช่น สับปะรด) มีราคาลิตรละเท่าใด ในปีเพาะปลูกนี้และปีเพาะปลูกที่แล้ว ส่วนจำนวนสารเร่งที่ใช้ต่อไร่ ให้ระบุจำนวนสารเร่งที่ใช้ทุกครั้งรวมกันทั้งฤดู มีจำนวนกิโลกรัมต่อไร่

10) **ค่าวัสดุคลุมแปลง คลุมผล (เช่น ฟาง กระดาษ)** หมายถึง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวัสดุคลุม แปลงปลูก เช่น ฟางข้าว ซึ่งมีการใช้คลุมแปลงปลูก หอมแดง กระเทียม หอมหัวใหญ่ เป็นต้น หรือค่าเชือกฟาง หนังสือพิมพ์ ที่ใช้คลุมหรือห่อผล เช่น สับปะรด โดยให้ระบุค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นบาทต่อไร่ ที่เกษตรกรจ่ายไป

11) **ค่าน้ำ** หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่อไร่ ที่จ่ายเป็นค่าน้ำสำหรับรดให้กับพืช ซึ่งอาจซื้อมาเป็น คันรด ซึ่งราคาและปริมาณการใช้น้ำจะแตกต่างกันในแต่ละปีขึ้นกับสภาพความแห้งแล้งของปีเพาะปลูกนี้และ ปีเพาะปลูกที่แล้ว

12) **ค่าทำเสาค้ำพริกไทย** หมายถึง ค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการทำสวนพริกไทย ซึ่งต้องปัก เสาค้ำให้กับต้นพริกไทย ให้ระบุค่าใช้จ่ายมีหน่วยเป็น บาทต่อไร่ บาทต่อค้าง

13) **จำนวนค้างพริกไทย** หมายถึง จำนวนค้างพริกไทยในพื้นที่ปลูกสวนพริกไทย 1 ไร่ ให้ ระบุจำนวนค้างต่อไร่

14) **ค่าเช่าที่ดิน** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ดินเพื่อการปลูกพืช หรือกรณีที่เป็นที่ดิน ของตนเองให้ประเมินเป็นราคาที่เช่ากันในท้องถิ่นนั้นๆ ว่ามีราคาค่าเช่าไร่ละเท่าใด ในระยะเวลา 1 ปี หรือ 1 ฤดู การผลิต ให้ระบุค่าใช้จ่ายเป็น บาทต่อไร่ต่อปี หรือบาทต่อไร่ต่อฤดู

15) **ผลผลิตต่อไร่** หมายถึง ผลผลิตที่เกษตรกรผลิตได้ต่อไร่ ของพืชแต่ละชนิด ให้ระบุ เป็นค่าเฉลี่ยต่อไร่ หน่วยเป็นกิโลกรัมต่อไร่ หรือตันต่อไร่

16) **ราคาขาย ณ ไร่นา** หมายถึง ราคาที่เกษตรกรขายได้ที่ไร่ ที่นา ที่สวน ที่ยุ้ง ที่ฉาง ที่ฟาร์ม โดยไม่รวมค่าขนไปขายยังแหล่งรับซื้อ

17) **ความชื้น** หมายถึง ปริมาณน้ำหรือไอน้ำที่มีอยู่ในผลผลิตต่างๆ โดยมีหน่วยวัดเป็น เปอร์เซ็นต์ เช่น ข้าวเปลือกเจ้าความชื้น 15% ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ความชื้น 14.5% เป็นต้น

3.2.6 **อัตราแปลง** หมายถึง การเปรียบเทียบน้ำหนักของผลผลิตสินค้าเกษตรชนิดเดียวกันจาก รูปลักษณะหนึ่ง ไปยังอีกรูปลักษณะหนึ่ง

อนึ่ง ในกรณีที่พืชแต่ละชนิดมีหน่วยที่ใช้ในท้องถิ่นแตกต่างกัน เช่น กระสอบ ถัง มัด ให้ ระบุหน่วยน้ำหนักต่อกิโลกรัม ในแต่ละพืช โดยหมายเหตุไว้ด้านล่างของแบบรายงานการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตพืช เพื่อนำมาคำนวณหาหน่วยที่เป็นมาตรฐานต่อไป หรือหากพบว่ามีกิจกรรมการผลิตหรืออัตราแปลงในรูปแบบอื่นๆ ให้บันทึกเพิ่มเติมไว้ท้ายแบบสอบถามด้วย

อัตราแปลงและหน่วยมาตรฐาน ของผลผลิตพืชที่สำคัญ

ชื่อพืช	อัตราแปลง
1. ข้าวนาปี นาปรัง	ข้าวเปลือก 1 ถังธรรมดา (20 ลิตร) = ข้าวเปลือก 10 กิโลกรัม ข้าวเปลือก 1 ถังใหญ่ (40 ลิตร) = ข้าวเปลือก 20 กิโลกรัม ใช้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ข้าวเปลือก 1 หมื่น = 12 กิโลกรัม ใช้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ข้าวเปลือก 1 ตาง = 15 กิโลกรัม ใช้ในภาคเหนือ
2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 1 ถัง = 15 กิโลกรัม ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งฝัก 5-10 ฝัก = 1 กิโลกรัมของเมล็ดที่สีแล้ว (จำนวนฝักต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม อาจแตกต่างกันตามพันธุ์หรือความสมบูรณ์ของฝัก) และในบางท้องที่ เช่น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เกษตรกรจะนิยมขายผลผลิตทั้งฝักสด

	ซึ่ง เมื่อสีเป็นเมล็ดแล้ว จะได้น้ำหนัก ดังนี้ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งฝัก เมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ความชื้นมากกว่า 25% : 100 กิโลกรัม = 65 – 70 กิโลกรัม ความชื้นไม่เกิน 25% : 100 กิโลกรัม = 71 – 80 กิโลกรัม ในกรณีที่ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีความชื้นไม่ได้มาตรฐาน
3. มันสำปะหลังโรงงาน	มันเส้นตากแห้ง 1 กิโลกรัม = หัวมันสด 2.35 กิโลกรัม มันอัดเม็ด 1 กิโลกรัม = หัวมันสด 2.45 กิโลกรัม แป้งมัน 1 กิโลกรัม = หัวมันสด 4.66 กิโลกรัม
4. ถั่วเหลือง	เมล็ดถั่วเหลือง 1 ถัง (20 ลิตร) = เมล็ดถั่วเหลือง 14 กิโลกรัม (ความชื้น 15%)
5. ถั่วลิสง	5 ถั่วลิสงทั้งเปลือกสด 1 ถัง (20 ลิตร) = 16 กิโลกรัม ถั่วลิสงทั้งเปลือกแห้ง 1 ถัง (20 ลิตร) = 8 กิโลกรัม ถั่วลิสงกะเทาะเปลือก 1 ถัง (20 ลิตร) = 10 กิโลกรัม ถั่วลิสงกะเทาะเปลือก 1 กิโลกรัม = ถั่วลิสงทั้งเปลือกแห้ง 1.53 กิโลกรัม ถั่วลิสงทั้งเปลือกสด 1 กิโลกรัม = ถั่วลิสงทั้งเปลือกแห้ง 0.50 กิโลกรัม
6. ถั่วเขียว	เมล็ดถั่วเขียว 1 ถัง (20 ลิตร) = เมล็ดถั่วเขียว 16 กิโลกรัม (ความชื้น 15%)
7. หอมแดง	หอมแดงสด 1 กิโลกรัม = หอมแดงเฝ้า (ฝังแดด 7 วัน) 0.75 กิโลกรัม
8. กระเทียม	กระเทียมสด 1 กิโลกรัม = กระเทียมแห้ง ณ 90 วัน 0.35 กิโลกรัม
9. หอมหัวใหญ่	หอมหัวใหญ่สดตัดจุดแล้ว 1 กก. = ตัดจุดแล้วทิ้งไว้ 7 วัน 0.95 กิโลกรัม หอมหัวใหญ่ไม่ตัดจุด 1 กิโลกรัม = ไม่ตัดจุด ทิ้งไว้ 7 วัน 0.90 กิโลกรัม
10. กาแฟ	เมล็ดกาแฟสด 5 กิโลกรัม = สารกาแฟ 1 กิโลกรัม เมล็ดกาแฟแห้ง 2 กิโลกรัม = สารกาแฟ 1 กิโลกรัม เมล็ดกาแฟสด 1 ปีบ = สารกาแฟ 2.6 กิโลกรัม
11. ยางพารา	น้ำยางสด 3 กิโลกรัม = ยางแผ่นดิบ 1 กิโลกรัม ยางแผ่นดิบรมควัน 1 กิโลกรัม = ยางแผ่นดิบ 1.05 กิโลกรัม ขี้ยางสด 2 กิโลกรัม = ยางแผ่นดิบ 1 กิโลกรัม
12. ปาล์มน้ำมัน	ผลปาล์มร่วง 1 ต้น = ผลปาล์มทั้งหมดทยาย 1.43 ต้น
13. มะพร้าว	มะพร้าวสดทั้งผล 4 ผล = เนื้อมะพร้าวแห้ง 1 กิโลกรัม เนื้อมะพร้าวตากแห้ง 100 กิโลกรัม = น้ำมันมะพร้าว 51.3 กิโลกรัม หรือ = มะพร้าวผล 500 กิโลกรัม
14. มะม่วง	มะม่วง 1 ผล = 0.14 กิโลกรัม
15. เงาะ, ลำไย, ลิ้นจี่	1 เซ้ง = 12 กิโลกรัม
16. มะม่วงหิมพานต์	เมล็ดทั้งเปลือก 1 กิโลกรัม = เมล็ดกระเทาะเปลือก 0.25 กิโลกรัม
17. พริกไทย	เมล็ดพริกไทยขาว 2 กิโลกรัม = เมล็ดพริกไทยดำ 3 กิโลกรัม
18. พริก	พริกสด 1 กิโลกรัม = พริกแห้ง 0.4 - 0.5 กิโลกรัม
19. กล้วยไม้ตัดดอก	33 ช่อดอก = 1 กิโลกรัม
20. อัตราแปลงหน่วย น้ำหนักท้องถิ่น	1 หมื่น = 12 กิโลกรัม 1 ต่าง = 15 กิโลกรัม 1 หาบมาตรฐาน = 60 กิโลกรัม

3.3 แบบสอบถาม

การสำรวจข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต เป็นการอธิบายข้อถามใน แบบสอบถามเพื่อให้เข้าใจและง่ายต่อการบันทึกข้อมูล ในการสอบถามข้อมูลแต่ละครั้ง ประกอบด้วยข้อมูล 2 ฤดู การผลิต คือ ข้อมูลปีเพาะปลูกปัจจุบัน กับข้อมูลปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว เพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของ ข้อมูลเป็นรายกิจกรรม ทั้งกิจกรรมหลัก และกิจกรรมย่อย ที่เกิดขึ้นจริงในทุกขั้นตอนการผลิต โดยได้จัดแบ่ง ออกเป็นหมวดหมู่ เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและรายงานข้อมูล ดังนี้

3.3.1 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือนเกษตรกร

- 1) ชื่อพืชที่สำรวจ และปีเพาะปลูก ระบุชนิดพืชที่สำรวจ และปีเพาะปลูกที่สำรวจ
- 2) ชื่อและที่อยู่ของเกษตรกร ให้กรอกชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ของ ครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่างเพื่อติดตามสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ หากตรวจสอบพบว่าข้อมูลตกหล่น รวมทั้งให้ระบุพืช-จุดสังเกตของพื้นที่เพาะปลูก

3.3.2 ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิตพืช

หมวด 1 การผลิตพืช

การผลิตพืชเป็นการสอบถามข้อมูลพื้นฐานของพืชชนิดนั้น เพื่อนำมาคำนวณค่าใช้จ่ายราย กิจกรรมให้ได้ค่าใช้จ่ายต่อไร่ ประกอบด้วย

- ข้อ 1) เนื้อที่เพาะปลูก และผลผลิต มีข้อถาม ดังนี้
สดมภ์ที่ 1-4 เป็นการสอบถาม จำนวนเนื้อที่ปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว สำหรับพืชไร่ ถ้าเป็นเนื้อที่ ยืนต้น หรือเนื้อที่ให้ผล เป็นของไม้ผลไม่ยืนต้น ซึ่งจะต้องสอบถามข้อมูลทั้งรุ่นที่แล้วและรุ่นนี้ หรือปีที่แล้วและปีนี้ เพื่อเปรียบเทียบทิศทางของข้อมูล
สดมภ์ที่ 5 และ 6 เป็นการสอบถามจำนวนหน่อพันธุ์ หรือต้นพันธุ์ที่ใช้เพาะปลูกของ พืช ชนิดนั้น ได้แก่ พืชไร่ เช่น สับปะรดปัตตาเวีย มันสำปะหลังโรงงาน เป็นต้น พืชจำพวกไม้ผลไม่ยืนต้น ให้สอบถาม ทั้งปีที่แล้ว+และปีนี้
สดมภ์ที่ 7-9 เป็นการสอบถามอายุพืชที่ปลูกมาแล้วจนถึงปัจจุบันมีอายุกี่ปี ใช้กับไม้ผล ไม้ยืนต้น สับปะรดปัตตาเวีย
สดมภ์ที่ 10 และ 11 เป็นการสอบถามเดือนปลูกและเดือนเก็บ เพื่อสอบถามอายุของพืช และช่วงเวลาทำให้สามารถคำนวณต้นทุนการผลิตได้
สดมภ์ที่ 12-15 เป็นการสอบถามผลผลิตและผลผลิตต่อไร่ ของปีที่แล้วและปีนี้ เพื่อตรวจสอบทิศทางการผลิต และคำนวณต้นทุนการผลิตต่อกิโลกรัม
- ข้อ 2) ราคาขาย ณ ไร่นา ให้สอบถามข้อมูลทั้งปีที่แล้วและปีนี้ เพื่อเปรียบเทียบ ทิศทาง และเทียบกับต้นทุนการผลิต
- 3) ราคาขายที่แหล่งรับซื้อ ค่าขนส่ง ให้สอบถามข้อมูลทั้งปีที่แล้วและปีนี้และระยะทาง
- ข้อ 4) ความชื้น ให้สอบถามข้อมูลทั้งปีที่แล้วและปีนี้ เพื่อเปรียบเทียบทิศทาง
- ข้อ 5) ค่าจ้างแรงงานรายวันทั่วไป ให้สอบถามข้อมูลทั้งปีที่แล้วและปีนี้ เพื่อเปรียบเทียบ ทิศทางและผลกระทบที่เกิดขึ้นกับต้นทุนการผลิต

ข้อ 6) ค่าเช่าที่ดิน ให้สอบถามข้อมูลทั้งปีที่แล้วและปีนี้ หรือรุ่นที่แล้วกับรุ่นนี้ หรือ ฤดูกาล ที่แล้วกับฤดูกาลนี้ หรือครั้งที่แล้วกับครั้งนี้ เพื่อเปรียบเทียบทิศทางและผลกระทบที่เกิดขึ้นกับต้นทุน การผลิต หมายเหตุ ผลผลิต และราคา ที่ระบุเกรดความชื้นแตกต่างจากเกรดมาตรฐาน ให้แปลง เป็นเกรด มาตรฐาน

หมวด 2 กิจกรรมการใช้แรงงาน

กิจกรรมการใช้แรงงาน เป็นการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับอัตราค่าจ้างแรงงานปีที่แล้ว กับปีนี้ จำนวนครั้งที่ทำงานต่อรุ่นหรือต่อปีของปีที่แล้วกับปีนี้ รวมทั้งสอบถาม จำนวนคนทำงาน จำนวนวัน ทำงาน และ จำนวนเนื้อที่ที่ทำงานได้ในแต่ละกิจกรรม แล้วคำนวณความสามารถในการทำงาน 1 คน 1 วัน ทำงานได้กี่ไร่ เพื่อ สามารถคำนวณการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมต่างๆ แล้วนำมาวิเคราะห์ทิศทางต้นทุนการผลิตที่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยให้สอดคล้องกับพืชชนิดนั้นๆ ที่ทำการสำรวจ โดยแบ่งกิจกรรมการใช้แรงงาน ออกเป็น 4 กลุ่มใหญ่ๆ ได้แก่ 1) เตรียมดิน 2) การปลูก 3) การดูแลรักษา และ 4) การเก็บเกี่ยว โดยให้ สอบถาม ดังนี้

สดมภ์ที่ 1 และ 2 เป็นรายการและหน่วยของกิจกรรมที่ได้กำหนดไว้แล้วใน แบบสอบถาม ตามชนิดพืชสำรวจ

สดมภ์ที่ 3 และ 4 เป็นการสอบถามอัตราค่าจ้างปีที่แล้วและปีนี้ของพืชที่สำรวจตาม ราย กิจกรรมที่กำหนด

สดมภ์ที่ 5 และ 6 เป็นการสอบถามจำนวนครั้งที่ทำงานต่อรุ่นหรือต่อปี ของปีที่แล้ว เทียบ กับปีนี้ ของพืชที่สำรวจตามรายกิจกรรมที่กำหนด

สดมภ์ที่ 7-10 เป็นการสอบถามจำนวน คน วัน เนื้อที่ (ไร่) และความสามารถ (ไร่/คน/วัน) $\text{จำนวนวัน} \div \text{จำนวนคน} \div \text{กรณีความสามารถอาจได้จากการคำนวณ เช่น ความสามารถ} = \text{จำนวนเนื้อที่}$

หมวด 3 วัสดุปัจจัยการผลิต

วัสดุปัจจัยการผลิต เป็นการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับราคาของวัสดุปัจจัยการผลิต ต่างๆ ของปีที่แล้วเทียบกับปีนี้ และสอบถามปริมาณการใช้ต่อไร่ ของปีที่แล้วเทียบกับปีนี้ ตามรายการต่างๆ ให้ สอดคล้องกับพืชที่สำรวจ เพื่อนำมาคำนวณการเปลี่ยนแปลงของราคาและปริมาณที่ใช้ เพื่อวิเคราะห์ทิศทาง ต้นทุน การผลิตที่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยแบ่งวัสดุปัจจัยการผลิตออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ 1) พันธุ์ 2) ปุ๋ย 3) สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช 4) สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 5) สารเคมีอื่นๆ และวัสดุปรับปรุงดิน และ 6) พลังงาน (ค่าน้ำมันฯ ค่าไฟฟ้า) โดยให้สอบถาม ดังนี้

สดมภ์ที่ 1 และ 2 เป็นรายการและหน่วยของวัสดุปัจจัยการผลิตที่ได้กำหนดไว้แล้ว ใน แบบสอบถาม

สดมภ์ที่ 3 และ 4 เป็นการสอบถามราคาปีที่แล้วและปีนี้ ของพืชที่สำรวจตามวัสดุ ปัจจัย การผลิต

สดมภ์ที่ 5 และ 6 เป็นการสอบถามปริมาณที่ใช้ต่อไร่ของปีที่แล้วและปีนี้ ของพืชที่ สำรวจ ตามวัสดุปัจจัยการผลิต อื่นๆ (แรงงานเก็บเกี่ยว และผลผลิตรายเดือนยางพารา)

หมวด 4 หมวดอื่นๆ (แรงงานเก็บเกี่ยว และผลผลิตรายเดือนยางพารา)

หมวดอื่น ๆ เป็นการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานเก็บเกี่ยวและผลผลิตของยางพารา เนื่องจากยางพารา มีรูปของผลผลิตหลายรูปแบบ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเก็บเกี่ยวจึงมีความแตกต่างกันตามไปด้วย ที่สำคัญ ยางพาราสามารถเก็บผลผลิตได้ทุกวัน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องแยกออกอีกหมวดหนึ่งเพื่อสะดวกในการเก็บ ข้อมูล โดยกำหนดให้มีการสอบถามข้อมูลเป็นรายเดือน โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

ไตรมาสที่ 4 ปี 2565 ให้สอบถามข้อมูลย้อนหลังเดือนมกราคม ถึงธันวาคม 2565 (คาตคะเน)

ไตรมาสที่ 1 ปี 2566 ให้สอบถามข้อมูลย้อนหลังเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2566 (คาตคะเน)

ไตรมาสที่ 2 ปี 2566 ให้สอบถามข้อมูลย้อนหลังเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566 (คาตคะเน)

ไตรมาสที่ 3 ปี 2566 ให้สอบถามข้อมูลย้อนหลังเดือนมกราคม ถึงกันยายน 2566 (คาตคะเน)

การสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับแรงงาน และผลผลิต ดังนี้

สดมภ์ที่ 1 เดือนที่เก็บเกี่ยวมกราคม ถึงธันวาคม ที่ได้กำหนดไว้แล้ว

สดมภ์ที่ 2-6 เป็นการสอบถามข้อมูลจำนวนวันที่ทำงานในแต่ละเดือนของกิจกรรมต่างๆ ว่า 1 เดือนทำงานได้กี่วัน ประกอบด้วย กรีดยาง เก็บน้ำยาง ทำแผ่น เก็บยางก้อน และเก็บขี้ยาง

สดมภ์ที่ 7-15 เป็นการสอบถามข้อมูลปริมาณผลผลิตต่อเดือนที่ได้จำหน่ายไปตามรูปผลผลิต และราคาของผลผลิตนั้นๆ ประกอบด้วย น้ำยางสด ยางแผ่นดิบ ยางก้อน และขี้ยาง

กรณีที่สอบถามผลผลิตในรูปน้ำยางสด สดมภ์ที่ 7-9 ให้สอบถามจำนวนวันที่กรีดยาง และเก็บ น้ำยางสด ในสดมภ์ที่ 2 และ 3

กรณีที่สอบถามผลผลิตในรูปยางแผ่นดิบ สดมภ์ที่ 10-11 ให้สอบถามจำนวนวันที่กรีดยาง การ เก็บน้ำยาง ทำแผ่น และเก็บขี้ยาง ในสดมภ์ที่ 2, 3, 4 และ 6 ตามลำดับ

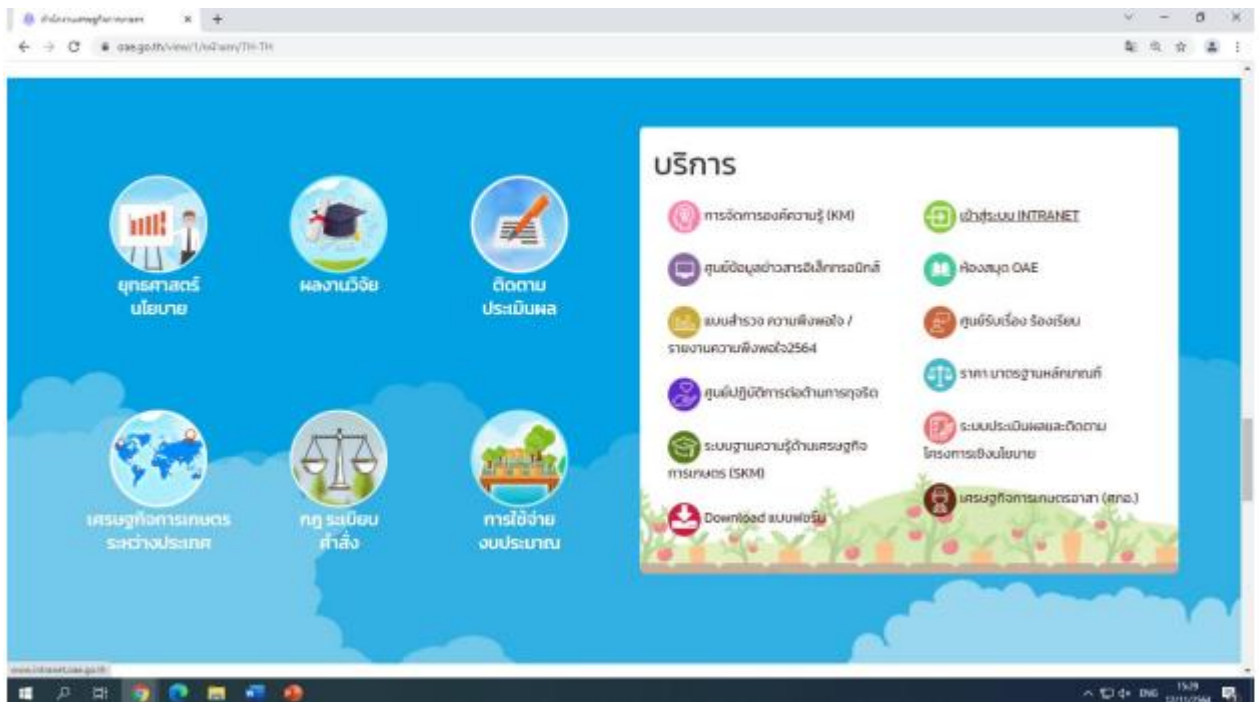
กรณีที่สอบถามผลผลิตในรูปยางก้อน สดมภ์ที่ 12-13 ให้สอบถามจำนวนวันที่กรีดยาง และเก็บ ยางก้อน ในสดมภ์ที่ 2 และ 5 หมายเหตุ การสอบถามข้อมูลแต่ละไตรมาส หากพืชชนิดใดยังไม่ถึงฤดูกาลเพาะปลูก ให้สอบถามข้อมูล คาตคะเนพืชชนิดนั้นด้วย

บทที่ 4

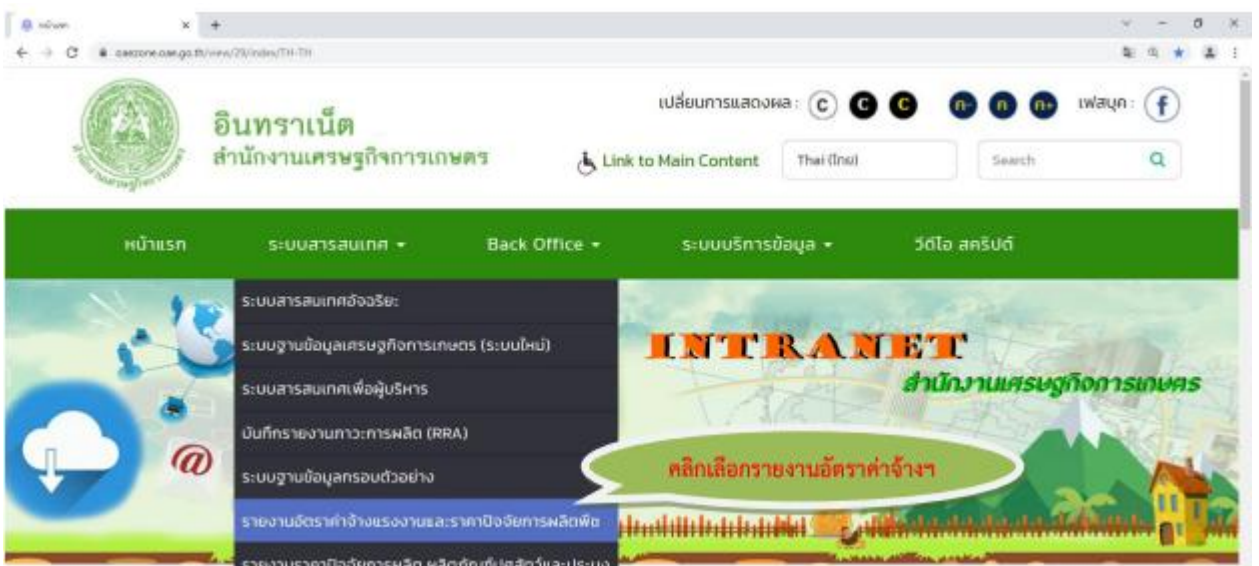
การบันทึกข้อมูลและการประมวลผล

4.1 การบันทึกข้อมูล

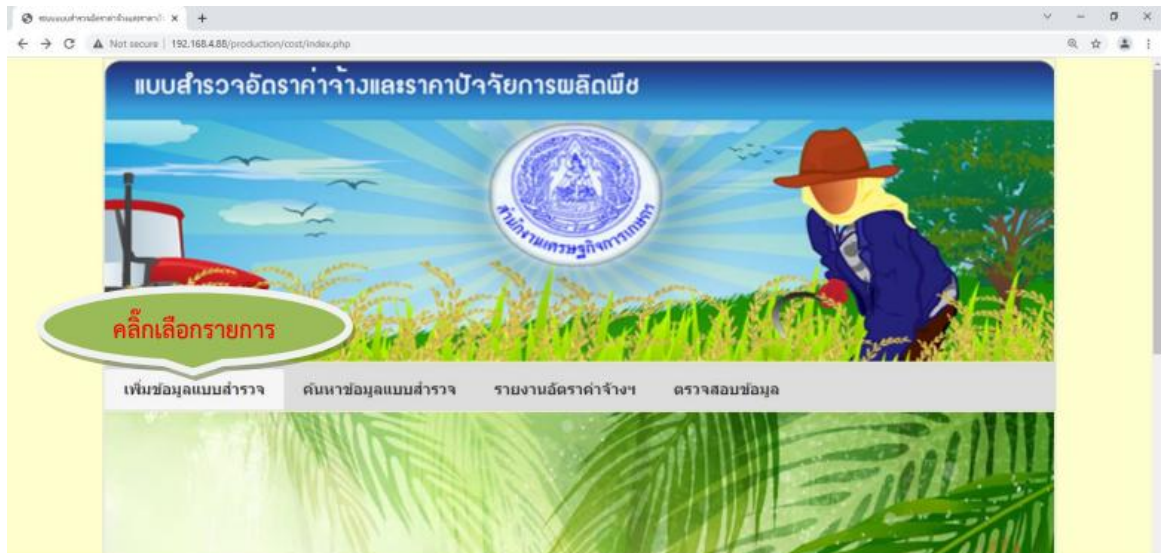
4.1.1 ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล ให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล โดยนำข้อมูลจากแบบสอบถาม บันทึก ผ่านระบบ Intranet ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยเข้าไปที่ Web Browser : <http://www.oae.go.th> แล้ว เลื่อนหน้าจอมาด้านล่าง เลือก เข้าสู่ระบบ INTRANET ตามภาพประกอบ ดังนี้



รูปที่ 4.1 แสดงหน้าจอเข้าเว็บ <http://www.oae.go.th> เลือก “เข้าสู่ระบบ INTRANET”



รูปที่ 4.2 แสดงหน้าจอรายการอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต

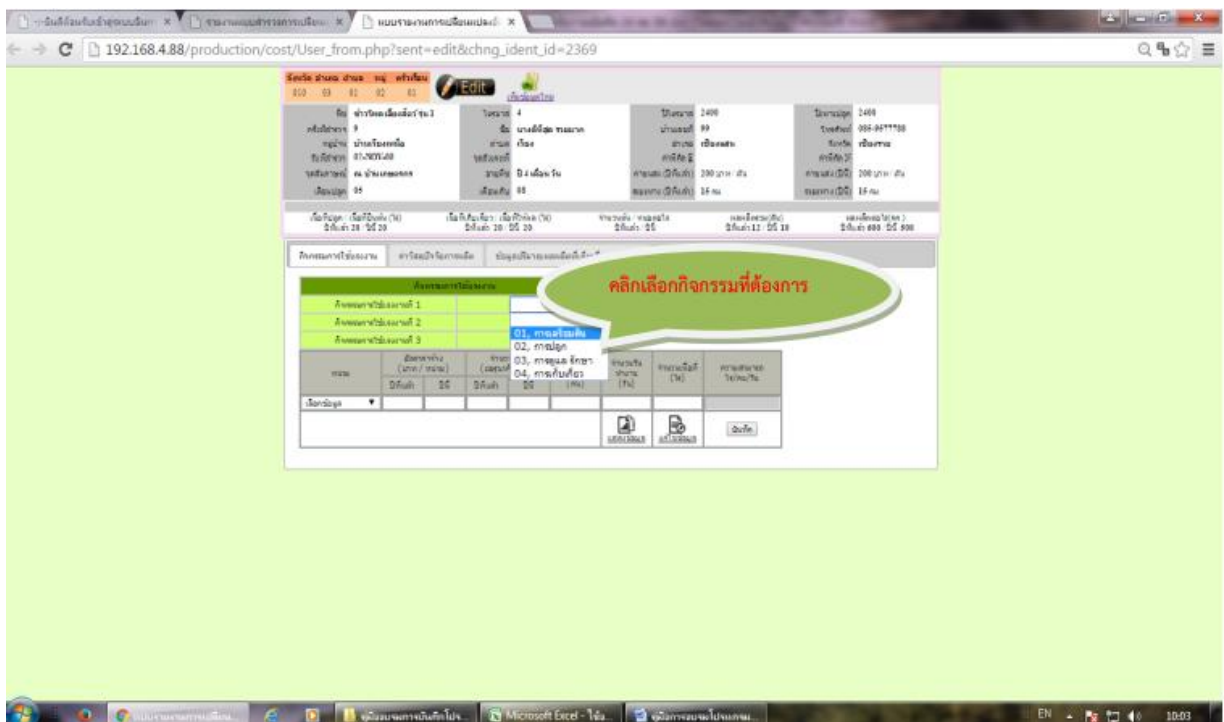


รูปที่ 4.3 แสดงหน้าจอแบบสำรวจอัตราค่าจ้างและราคาปัจจัยการผลิตพืช
เลือกรายการ เพิ่มข้อมูลแบบสำรวจ

รูปที่ 4.4 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลกิจกรรมการใช้แรงงานในแต่ละกิจกรรม
เลือกรายการ ชนิดพืช ระบุ ครั้งที่สำรวจ ปีไตรมาส ปีเพาะปลูก จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน
และ กรอกข้อมูล ได้แก่ ชื่อ ที่อยู่ เนื้อที่ปลูก และเนื้อที่เก็บเกี่ยว เป็นต้น ลงในช่องว่างที่กำหนดให้ครบถ้วน
เมื่อทำการ กรอกหรือบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว และต้องการบันทึกหน้าถัดไป ให้คลิกที่คำว่า “ถัดไป”
ดังรูปที่ 4.4 การ บันทึกข้อมูลกิจกรรมการใช้แรงงานในแต่ละกิจกรรม โดยคลิก “เลือกข้อมูล” เพื่อเลือก
กิจกรรมการใช้แรงงานที่ต้องการ ได้แก่ การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว ต่อจากนั้น
เลือก รายการที่ระบุหน่วย เช่น ไร่ กิโลกรัม หรือตัน ของแต่ละกิจกรรม แล้วกรอกข้อมูลลงในช่องว่างที่
กำหนด พร้อมทั้งทำการตรวจสอบข้อมูล ที่ทำการบันทึกให้ถูกต้องครบถ้วนทุกกิจกรรมตามแบบสอบถามเสร็จ
แล้วจึงทำการ “บันทึกข้อมูล (SAVE)” ในช่อง สีเหลี่ยม “บันทึก” และถ้าต้องการคีย์ข้อมูลเพิ่ม ให้คลิกที่
เครื่องหมาย (เพิ่มข้อมูลใหม่) ดังรูปที่ 4.5 - 4.7



รูปที่ 4.5 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลกิจกรรมการใช้แรงงานในแต่ละกิจกรรม



รูปที่ 4.6 แสดงหน้าจอเลือก “กิจกรรมที่ต้องการ”

192.168.4.88/production/cost/User_from.php?sent=edit&chng_id=2369

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ: ข้าราชการบำนาญ	นามสกุล: 4	ปีงบประมาณ: 2560	ปีงบประมาณ: 2560
ตำแหน่ง: 9	ตำแหน่ง: 4	ตำแหน่ง: 99	ตำแหน่ง: 99
ตำแหน่ง: 9	ตำแหน่ง: 4	ตำแหน่ง: 99	ตำแหน่ง: 99
ตำแหน่ง: 9	ตำแหน่ง: 4	ตำแหน่ง: 99	ตำแหน่ง: 99
ตำแหน่ง: 9	ตำแหน่ง: 4	ตำแหน่ง: 99	ตำแหน่ง: 99

เลือกหน่วยที่ต้องการ

01, กรมศุลกากร

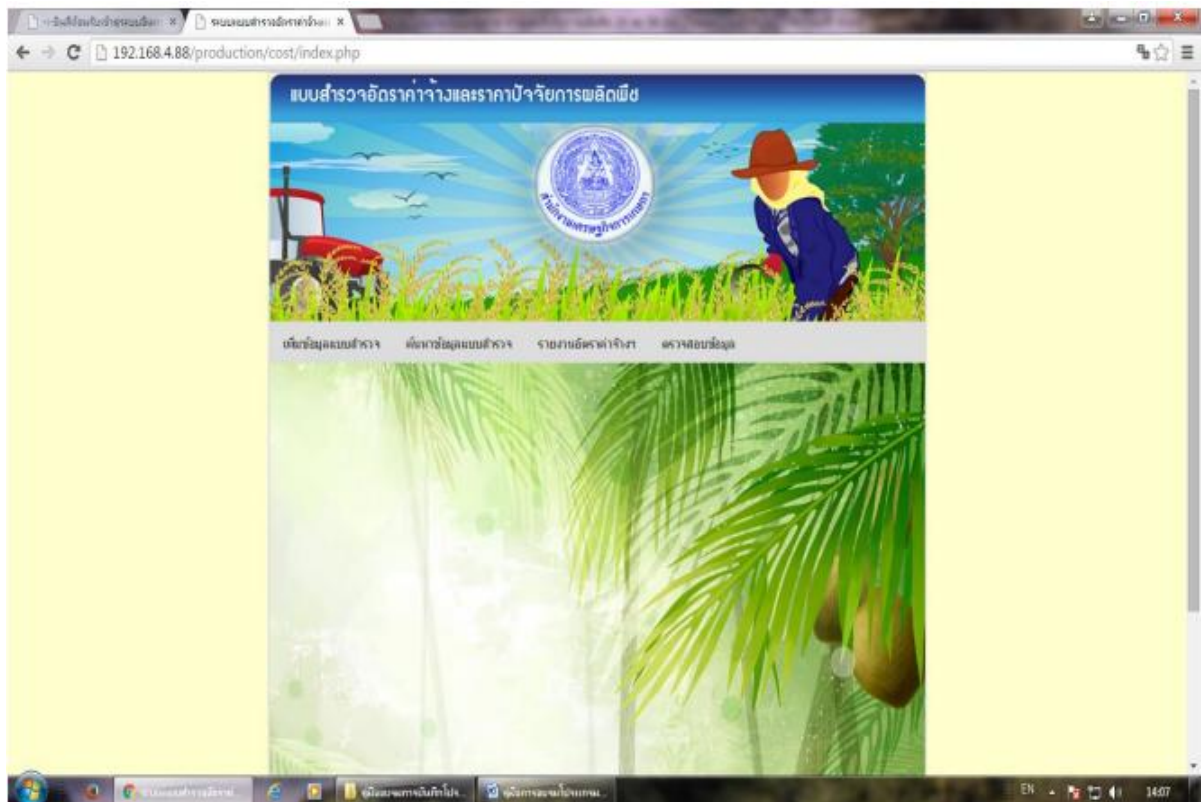
02, กรมศุลกากร

03, กรมศุลกากร

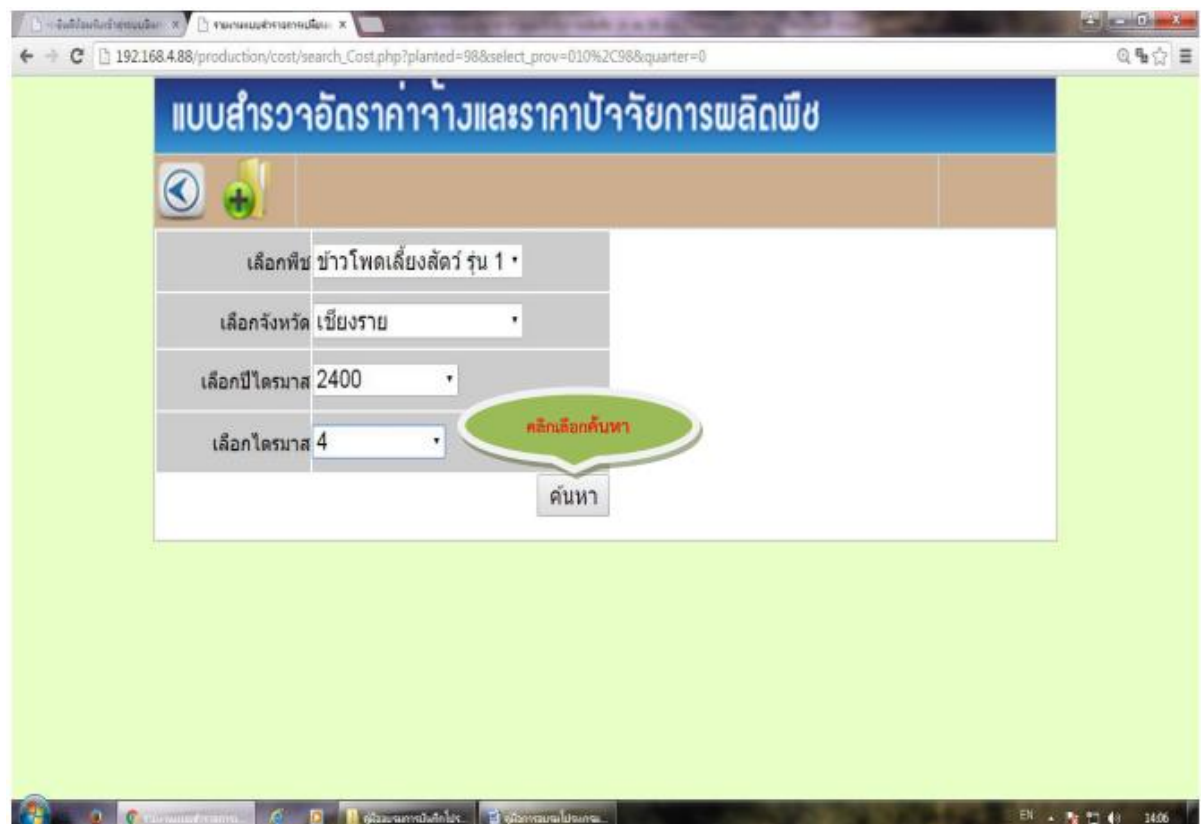
หน่วย	ปีงบประมาณ (บาท / งบ)	ปีงบประมาณ (บาท / งบ)	ปีงบประมาณ (บาท / งบ)	ปีงบประมาณ (บาท / งบ)	ปีงบประมาณ (บาท / งบ)	ปีงบประมาณ (บาท / งบ)	ปีงบประมาณ (บาท / งบ)
หน่วยที่ 1	20	20	1	1	1	1	20
หน่วยที่ 2							
หน่วยที่ 3							
หน่วยที่ 4							

รูปที่ 4.7 แสดงหน้าจอเลือก “หน่วยที่ต้องการ”

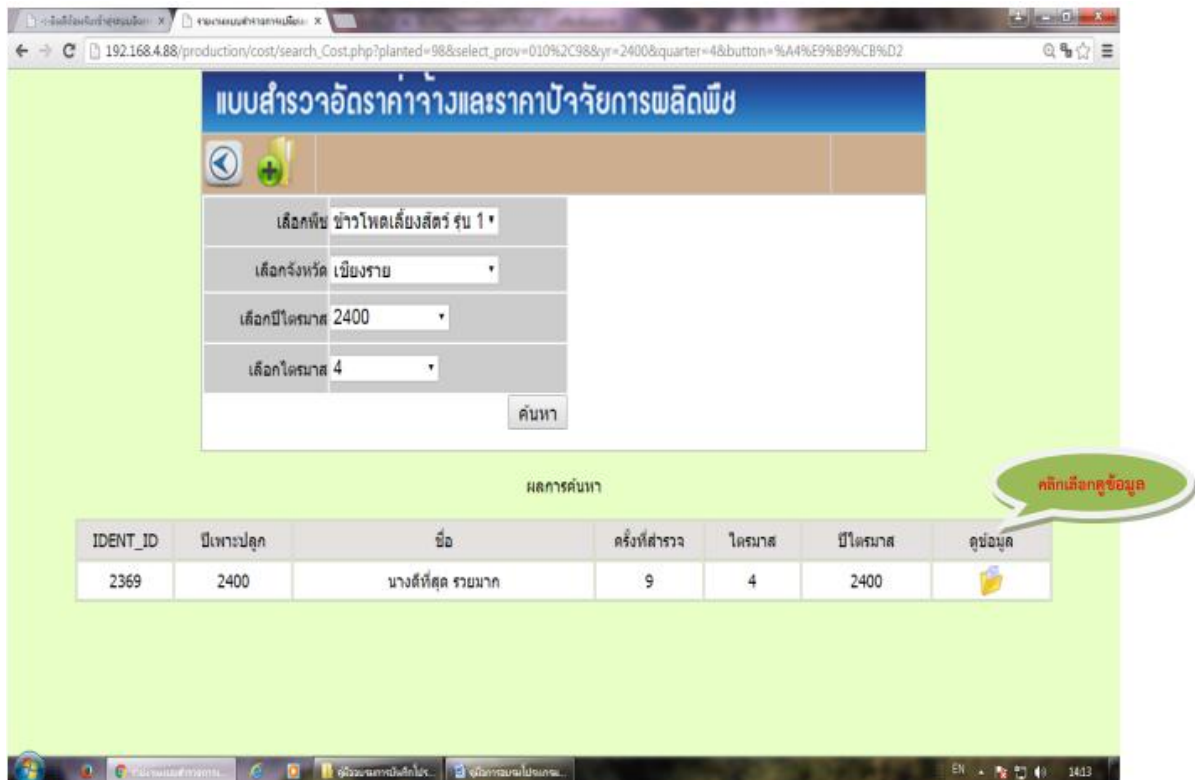
4.1.2 ขั้นตอนการค้นหาข้อมูลแบบสำรวจ หมายถึง การค้นหาข้อมูลที่ได้ทำการบันทึกไว้แล้ว หรือต้องการดำเนินการคีย์ข้อมูลเพิ่ม ให้คลิกเลือก “ค้นหาข้อมูลแบบสำรวจ” จะปรากฏรายการให้เลือก ชนิดพืช จังหวัด ปีไตรมาส และไตรมาสที่ แล้วคลิกที่คำว่า “ ค้นหา”ต่อนั้น คลิกเลือก “ดูข้อมูล” โปรแกรมจะแสดง รายการข้อมูลเดิมที่ได้ทำการบันทึกไว้แล้ว เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็ดำเนินการบันทึกข้อมูลใหม่ หรือ “บันทึกเก็บข้อมูล (SAVE)” ดังรูปที่ 4.8-4.12



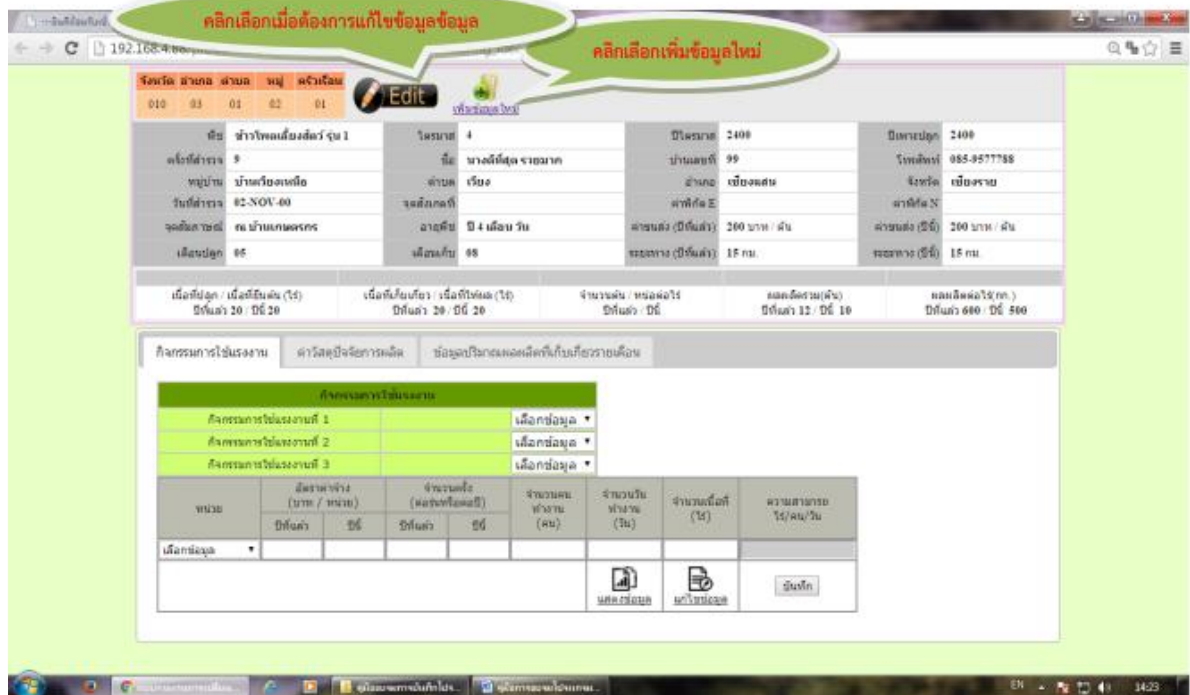
รูปที่ 4.8 แสดงหน้าจอ “ค้นหาข้อมูลแบบสำรวจ” จากแบบสำรวจที่ได้บันทึกไว้แล้ว



รูปที่ 4.9 แสดงหน้าจอ เลือกพืช จังหวัด ปีไตรมาสและไตรมาสที่ เสร็จแล้วไปคลิก “ค้นหา”



รูปที่ 4.10 แสดงหน้าจอ รายชื่อเกษตรกรที่เคยบันทึกไว้แล้ว จากนั้นคลิก “ดูข้อมูล”



รูปที่ 4.11 แสดงหน้าจอ รายละเอียดข้อมูลแต่ละครัวเรือน ที่เคยบันทึกไว้แล้ว ถ้าต้องการแก้ไขคลิก “Edit” หรือเพิ่มข้อมูลคลิก “เพิ่มข้อมูลใหม่”

The screenshot shows a web browser window with a URL starting with 192.168.4.88. The page title is 'แก้ไขข้อมูลต้นทุนการจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต' (Edit labor cost and production factor prices). The form contains multiple sections for inputting data, including fields for province (จังหวัด), year (ปี), and various cost categories like 'ค่าจ้างแรงงาน' (Labor cost) and 'ราคาปัจจัยการผลิต' (Production factor prices). A green speech bubble with the text 'คลิกเลือกเพื่อบันทึกข้อมูลใหม่' (Click to select to save new data) points to a button at the bottom right of the form.

รูปที่ 4.12 แสดงหน้าจอ รายละเอียดข้อมูลแต่ละครัวเรือน ที่เคยบันทึกไว้แล้ว
ถ้าต้องการแก้ไขคลิก “Edit” หรือเพิ่มข้อมูลคลิก “เพิ่มข้อมูลใหม่”

4.2 การประมวลผลการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาปัจจัยการผลิต

การประมวลผลข้อมูล เป็นการนำข้อมูลจากแบบสอบถามการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าจ้างแรงงาน และราคาปัจจัยการผลิต ที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่างพร้อมทั้งบันทึกลงในโปรแกรมสำเร็จเรียบร้อย แล้ว นำข้อมูลมาคำนวณหาค่าเฉลี่ยรายกิจกรรมในระดับจังหวัดของแต่ละปี ตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กล่าว มาแล้ว เพื่อให้ ศสส. ได้ตรวจสอบความถูกต้อง แนวนัย และประมวลผล วิเคราะห์ผลในระดับภาคและประเทศ ต่อไป การประมวลผลแต่ละระดับ มีขั้นตอน ดังนี้

4.2.1 ค่าเฉลี่ยตัวอย่างในระดับจังหวัด ภาค ประเทศ เป็นการหาค่าเฉลี่ยของแต่ละกิจกรรมในปี เพาะปลูกรอบนี้ และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว แยกเป็นระดับจังหวัด ภาค และประเทศ โดยใช้สูตร

1) ระดับจังหวัด ปีเพาะปลูกรอบนี้

$$X_{pjt} = \frac{\sum_{i=1}^n X_{ijt}}{n}$$

2) ระดับจังหวัด ปีเพาะปลูกที่แล้ว

$$X_{pj(t-1)} = \frac{\sum_{i=1}^n X_{ij(t-1)}}{n}$$

3) ระดับภาค ปีเพาะปลูกรอบนี้

$$X_{jt} = \frac{\sum_{p=1}^m X_{pjt}}{m}$$

4) ระดับภาค ปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

$$X_{ij(t-1)} = \frac{\sum_{p=1}^m X_{pj(t-1)}}{m}$$

4.2.2 ร้อยละการเปลี่ยนแปลงระหว่างปีเพาะปลูกรอบนี้และปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว ของแต่ละกิจกรรม ในระดับภาค หรือประเทศ โดยใช้สูตร ดังนี้

$$y_j = \left[\frac{X_{pjt} - X_{pj(t-1)}}{X_{pj(t-1)}} \right] \times 100$$

X_{ijt} = ค่าใช้จ่ายต่อไร่ หรือ ราคาต่อหน่วยปัจจัยการผลิตของกิจกรรมการผลิต
กิจกรรมที่ j ตัวอย่างที่ i ปีเพาะปลูกรอบนี้ t

$X_{ij(t-1)}$ = ค่าใช้จ่ายต่อไร่ หรือ ราคาต่อหน่วยปัจจัยการผลิตของกิจกรรมการผลิต
กิจกรรมที่ j ตัวอย่างที่ i ปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว (t - 1)

X_{pjt} = ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายต่อไร่ หรือ ราคาต่อหน่วยของกิจกรรมการผลิต
กิจกรรมที่ j ของจังหวัด p ปีเพาะปลูกรอบนี้ t

$X_{pj(t-1)}$ = ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายต่อไร่ หรือ ราคาต่อหน่วยของกิจกรรมการผลิต
กิจกรรมที่ j ของจังหวัด p ปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว (t - 1)

y_j = ร้อยละการเปลี่ยนแปลงของกิจกรรม j ของปีเพาะปลูกรอบนี้ t เทียบกับ
ปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว (t - 1)

i = ตัวอย่างที่ 1, 2, 3, ..., n

P = จังหวัดที่ 1, 2, 3, ..., m ในภาคหรือประเทศ

j = กิจกรรมการผลิตพืช

t = ปีเพาะปลูกรอบนี้

(t - 1) = ปีเพาะปลูกรอบที่แล้ว

4.2.3 การคำนวณค่าเฉลี่ยและร้อยละการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มกิจกรรมหลัก ตามรายการข้อถามใน แบบรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ในระดับภาค ประเทศ ดังนี้

1) การเตรียมดิน มีขั้นตอนแตกต่างกันในแต่ละชนิดพืช อาทิ อาจมีการ ไถบ่ม ไถตะ ไถแปร ไถคราดทำเทือก ยกร่อง ชักร่อง ขึ้นอยู่กับชนิดพืชที่จะปลูก โดยในการคำนวณ ให้เฉลี่ยในแต่ละชนิด กิจกรรมของแต่ละรายของทั้งปีปัจจุบันและปีที่แล้ว

2) การปลูก หมายรวมถึงค่าเฉลี่ยของกิจกรรมการปลูกของแต่ละชนิดพืช ซึ่งอาจมี กิจกรรมปลูกต่างกัน เช่น ปลูกโดย หวาน ปักดำ วางท่อนพันธุ์ เอาต้นพันธุ์ลงปลูกในหลุมแล้วกลบ ซึ่งให้เฉลี่ยแต่ละกิจกรรมของแต่ละราย ทั้งปีปัจจุบันและปีที่แล้ว

3) การดูแลรักษา คือ ค่าใช้จ่ายในกิจกรรมบำรุงดูแลรักษา มีหน่วยเป็นบาทต่อไร่ต่อครั้ง คูณด้วยจำนวนครั้งที่ทำในรอบ 1 ปี หรือรอบฤดูการผลิตในแต่ละปีนั้นๆ คือ

3.1) ไม้ผลไม้ยืนต้น การดูแลรักษาในช่วงหลังให้ผล คือตั้งแต่หลังเก็บเกี่ยวจนถึงก่อน เก็บเกี่ยวในแต่ละปีส่วนก่อนให้ผลปีแรก ตั้งแต่หลังปลูกในรอบ 1 ปี ปีต่อมาคิดตั้งแต่สิ้นรอบปีแรกจนครบ 12 เดือนของปีเดียวกัน

3.2) พืชไร่ตั้งแต่หลังปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว

4.2.4 การเก็บเกี่ยวผลผลิต คือ ทุกกิจกรรมในขั้นตอนการเก็บเกี่ยวผลผลิตของแต่ละชนิดพืช มี หน่วยเป็นบาทต่อไร่

1) ค่าจ้างเกี่ยวรูด ด้วยเครื่องคอมไบด์

2) ค่าเก็บผลผลิต เกี่ยววาง ขุดหัว หักฝัก ถอน

= ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

3) ค่าจ้างนวด (เช่น ข้าว) สี (เช่น ข้าวโพด, ถั่วต่างๆ)

= ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

4) ค่ารวมมัด คัดแยกขนาด (หอมหัวใหญ่)= ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

5) ค่าทำยางแผ่น = ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

6) ค่าจ้างขนรวมกอง ขึ้นรวม ขนจากไร่หรือสวนถึงถนน หรือยังฉาง

= ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

7) ค่าจ้างขนไปลานตาก = ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

8) ค่าจ้างตาก = ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

9) ค่าจ้างตัดราก มัดพวง (เช่น หอม, กระเทียม)

= ค่าจ้างต่อหน่วยผลผลิต x ผลผลิตต่อไร่

4.2.5 ค่าวัสดุปัจจัยการผลิต หน่วยบาทต่อไร่

1) ค่าพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ = ราคาพันธุ์ x จำนวนพันธุ์ที่ใช้ต่อไร่

2) ค่าปุ๋ยรวม = ค่าใช้จ่าย (1) + (2)

(1) ค่าปุ๋ยคอก = ปริมาณปุ๋ยคอกที่ใช้ x ราคาเฉลี่ย

(2) ค่าปุ๋ยเคมี = ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ x ราคาเฉลี่ย

3) ค่ายาปราบศัตรูพืช/วัชพืช = ค่าใช้จ่าย (1) + (2)

(1) ค่ายาปราบวัชพืช = ราคาเฉลี่ย (ชนิด, สูตร) x จำนวนที่ใช้

(2) ค่ายาปราบศัตรูพืช = ราคาเฉลี่ย (ชนิด, สูตร) × จำนวนที่ใช้

4.2.6 ค่าเช่าที่ดิน = อัตราค่าเช่าที่ดิน (บาท/ไร่/ปี) × อายุพืช ÷ 12

4.3 ผลการประมวลผลและรายงานอัตราค่าจ้างและราคาปัจจัยการผลิตพืช

โปรแกรมจะแสดงรายการรายงานระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ ไว้ให้เลือก ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการเลือกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รุ่น 1 ของจังหวัดเชียงราย ปี 2400 (ปีสมมติ) และไตรมาสที่ 4 ดังรูปที่

4.13 – 4.17



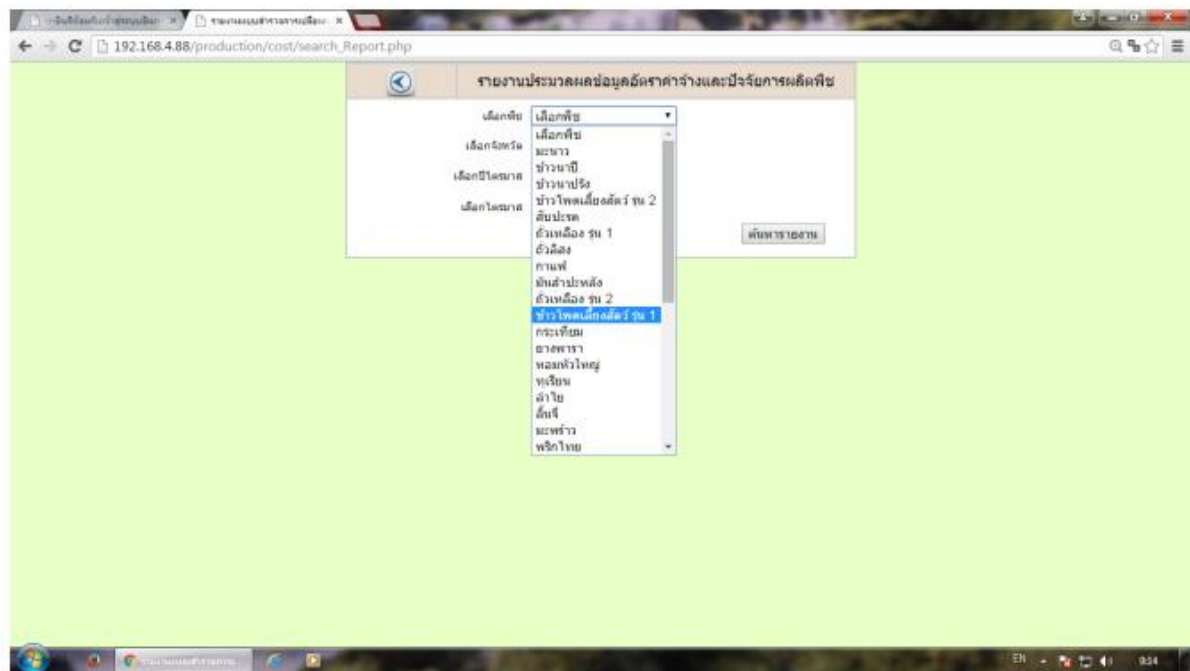
รูปที่ 4.13 แสดงหน้าจอ “รายงานอัตราค่าจ้าง”

ถ้าต้องการเปิดรายงานคลิก “รายงานอัตราค่าจ้าง”

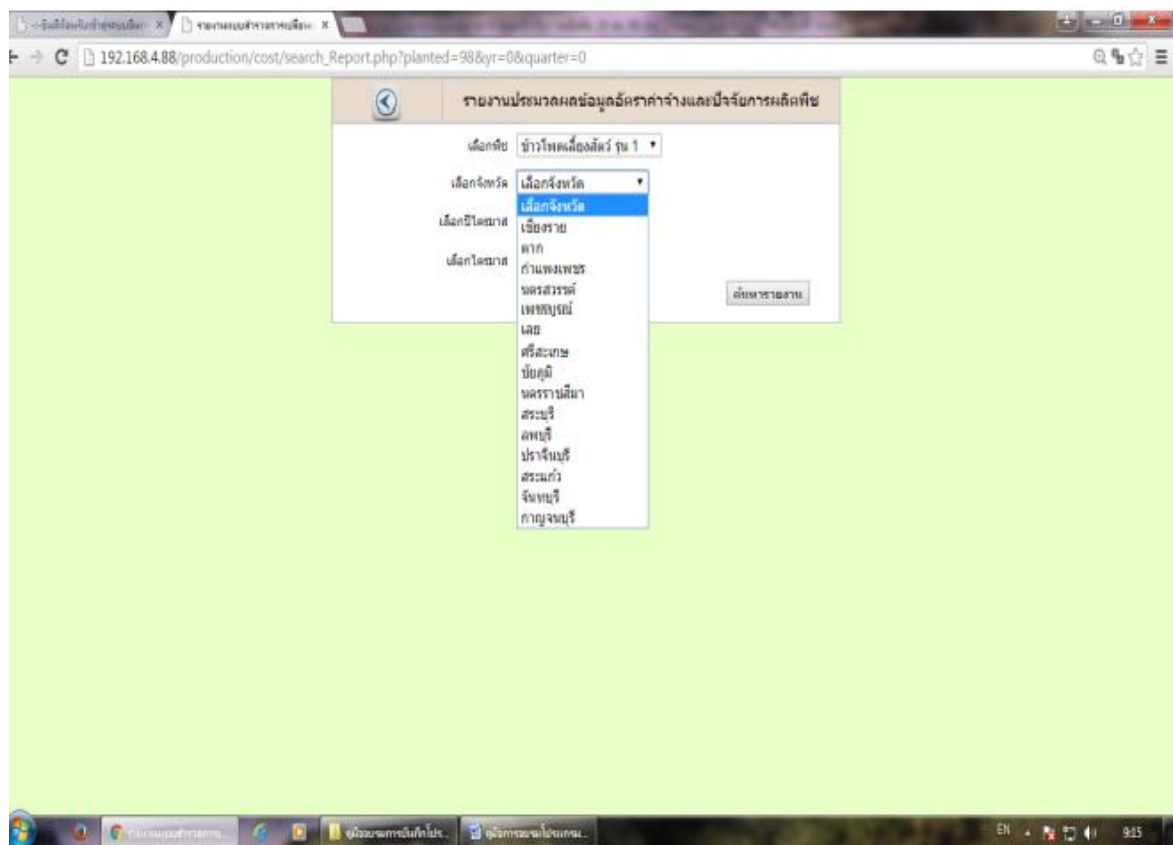


รูปที่ 4.14 แสดงหน้าจอ “รายงานระดับจังหวัด ระดับภาค หรือประเทศ”

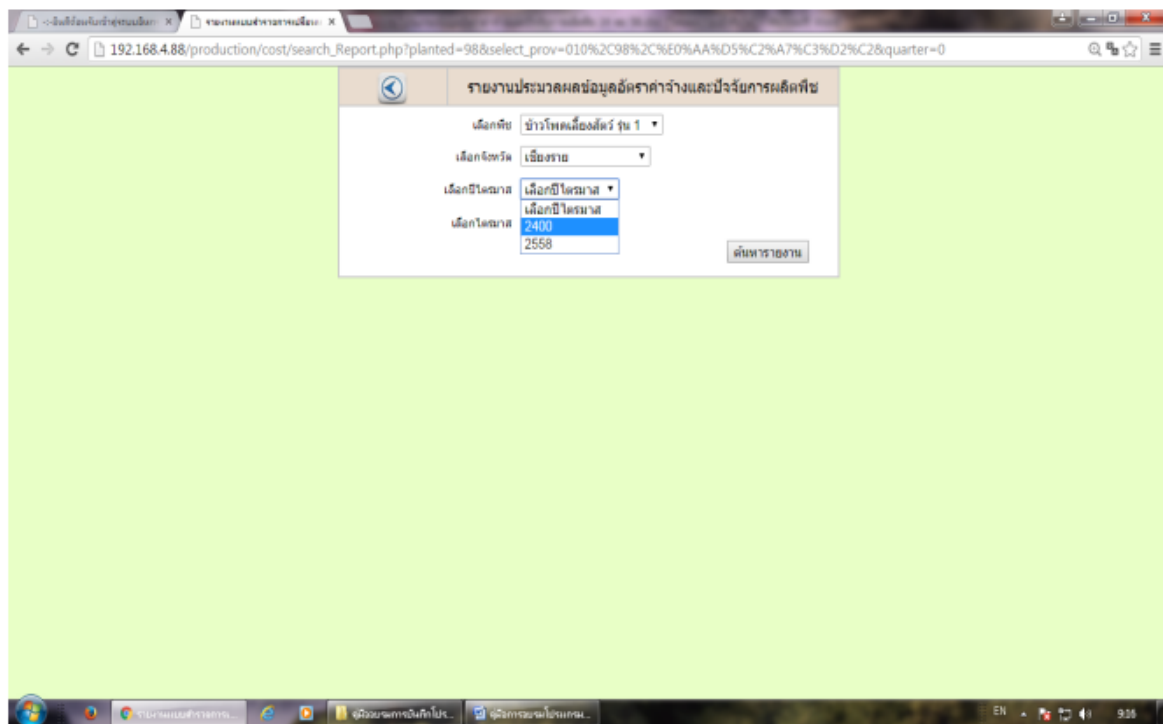
ถ้าต้องการเปิดรายงานระดับจังหวัด ระดับภาค หรือประเทศคลิก “รายงานระดับจังหวัด ระดับภาค หรือ ประเทศ”



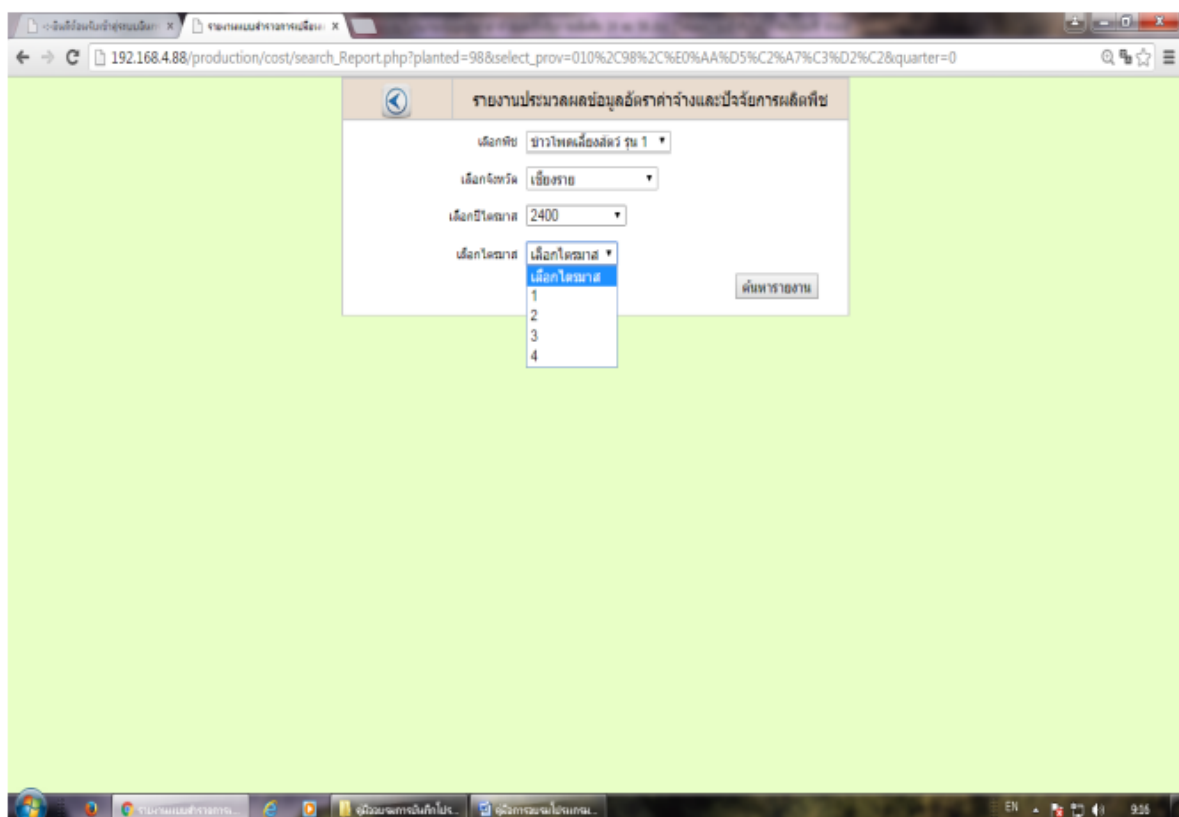
รูปที่ 4.15 แสดงหน้าจอรายงาน “สินค้าหรือชนิดพืช”



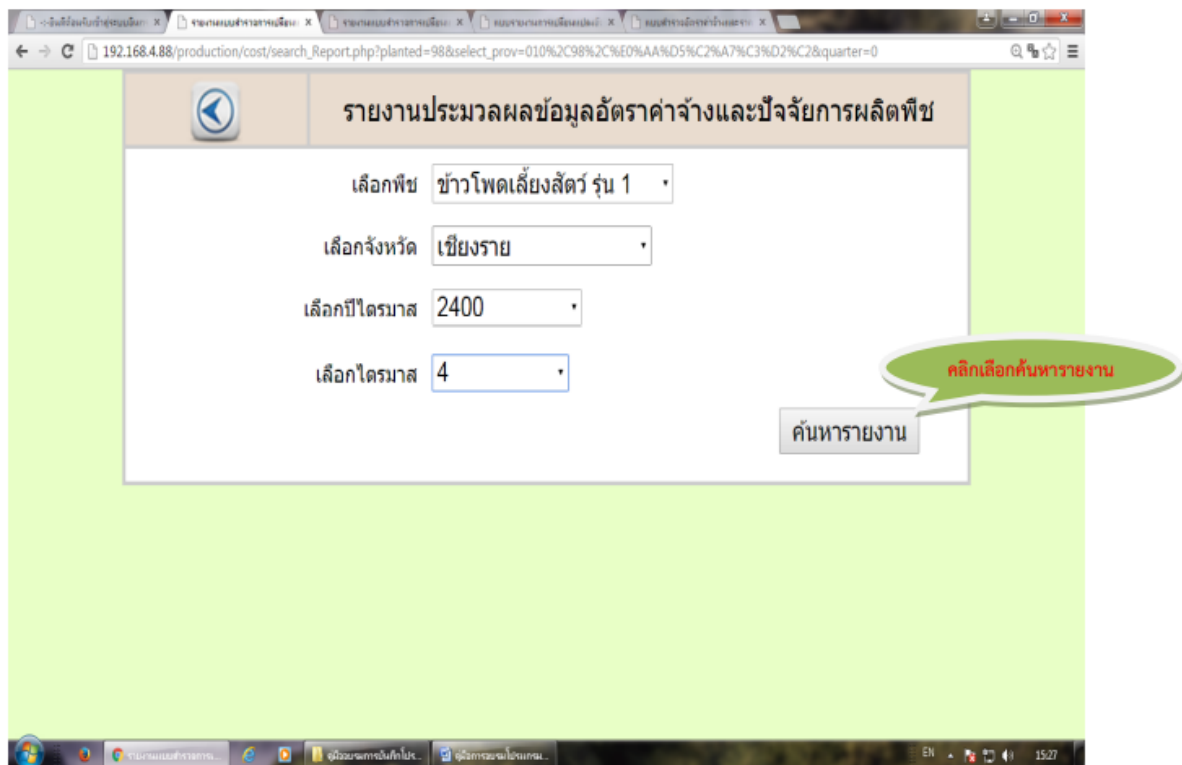
รูปที่ 4.16 แสดงหน้าจอรายงานระดับ “จังหวัด”



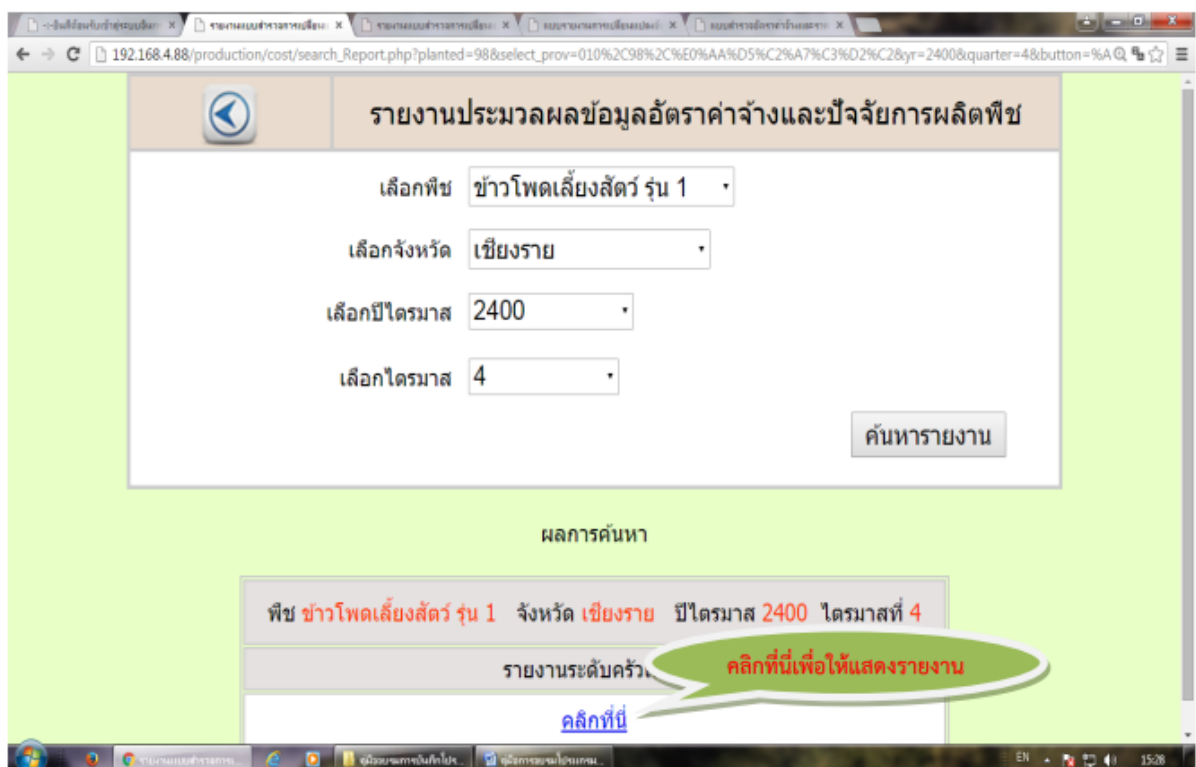
รูปที่ 4.17 แสดงหน้าจอรายงานชนิดสินค้าระดับจังหวัด เลือก “ปีไทรมาส (ปีเพาะปลูกที่สำรวจ)”



รูปที่ 4.18 แสดงหน้าจอรายงานชนิดสินค้าระดับจังหวัด เลือก “ไตรมาส”



รูปที่ 4.19 แสดงหน้าจอรายงานชนิดสินค้าระดับจังหวัด คลิกเลือก “ค้นหารายงาน”



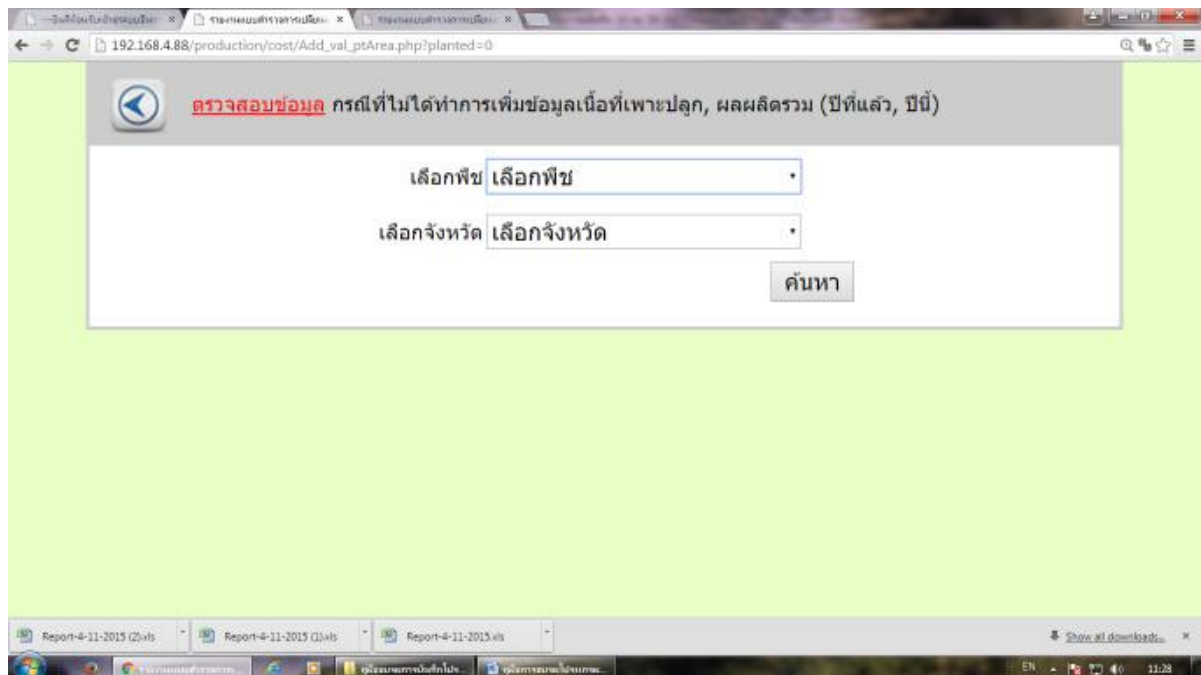
รูปที่ 4.20 แสดงหน้าจอรายงานชนิดสินค้าระดับครัวเรือนตัวอย่างและระดับจังหวัด คลิกเลือก “คลิกที่นี่”

4.4 การตรวจสอบข้อมูล ให้ผู้บันทึกทำการตรวจสอบข้อมูลหลังจากการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อคลิกไปที่ รายการ “ตรวจสอบข้อมูล” โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง ตรวจสอบข้อมูลในกรณีที่บันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วน ตัวอย่างเช่น จังหวัด นครสวรรค์ ไม่ได้ทำการเพิ่มข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิตรวม (ปีที่แล้วและปีนี้) ถ้าพบกรณี ดังกล่าว ผู้บันทึกจะต้องกลับไปตรวจสอบแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วน โดยไปคลิกเครื่องหมาย Edit โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง “แก้ไขข้อมูลแบบสำรวจอัตราค่าจ้างและปัจจัยการผลิตพืช”. เพื่อให้ผู้บันทึกสามารถกลับไปแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วนได้ เสร็จแล้วต้องทำการ บันทึกใหม่ (SAVE) ทุกครั้งที่มีการแก้ไขข้อมูล ตัวอย่าง ดังรูปที่ 4.23 - 4.29

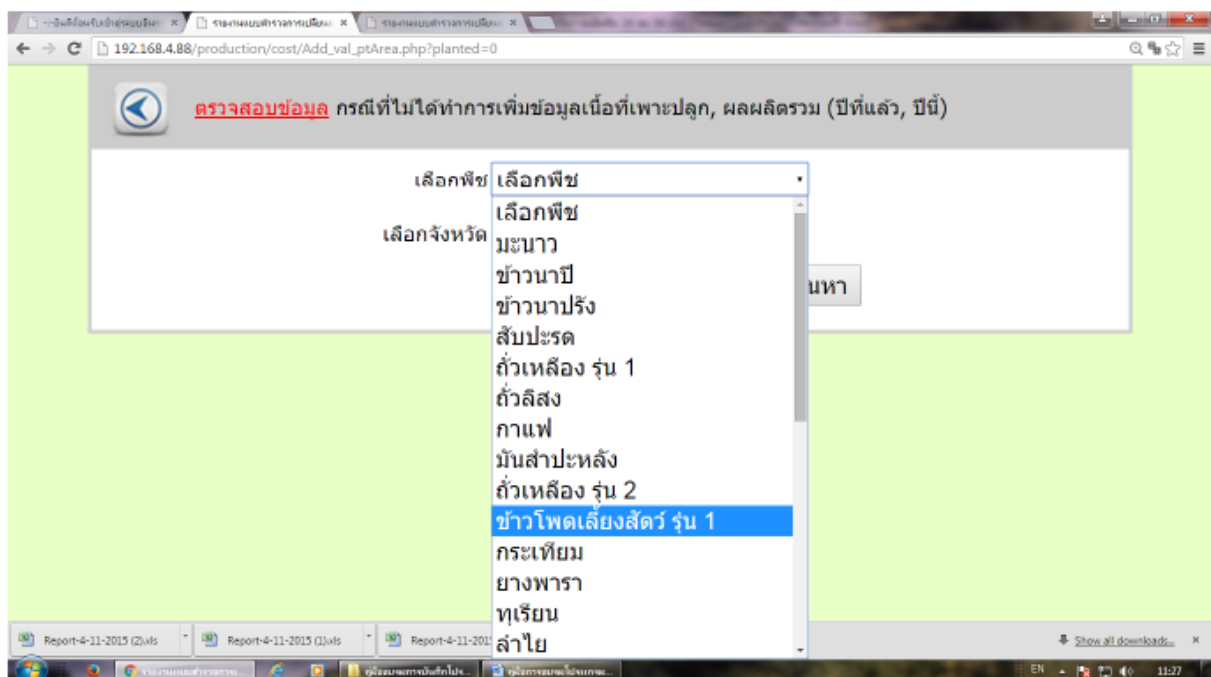
รูปที่ 4.23 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลแบบสำรวจอัตราค่าจ้างและปัจจัยการผลิตพืช



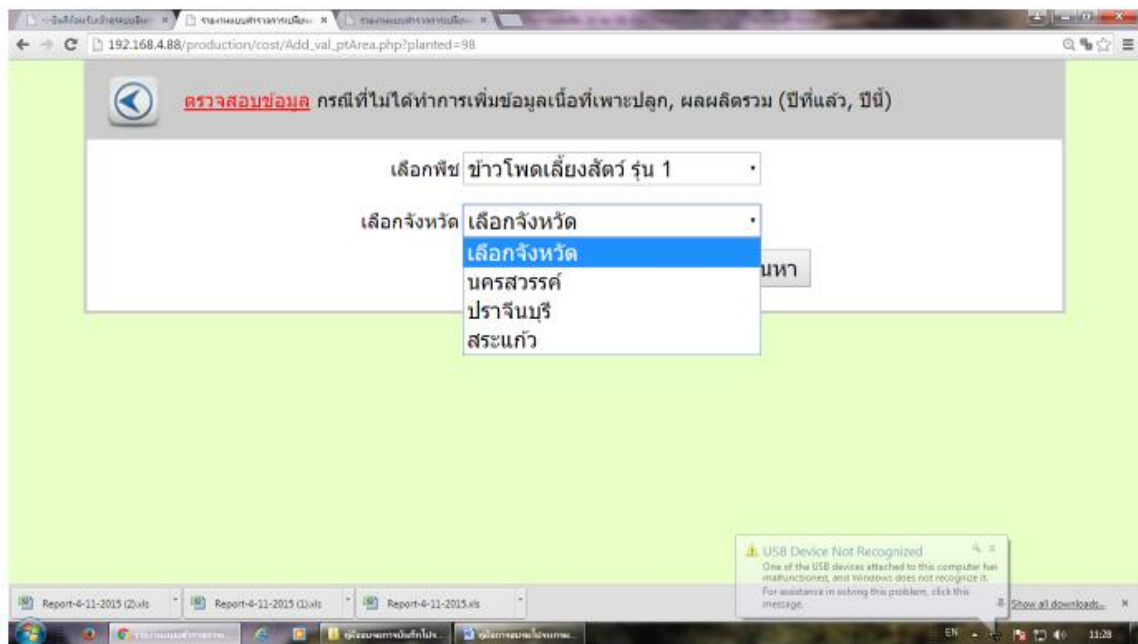
รูปที่ 4.24 แสดงหน้าจอรายการตรวจสอบข้อมูล



รูปที่ 4.25 แสดงหน้าจอรายการตรวจสอบข้อมูล “เลือกพืชและเลือกจังหวัด”

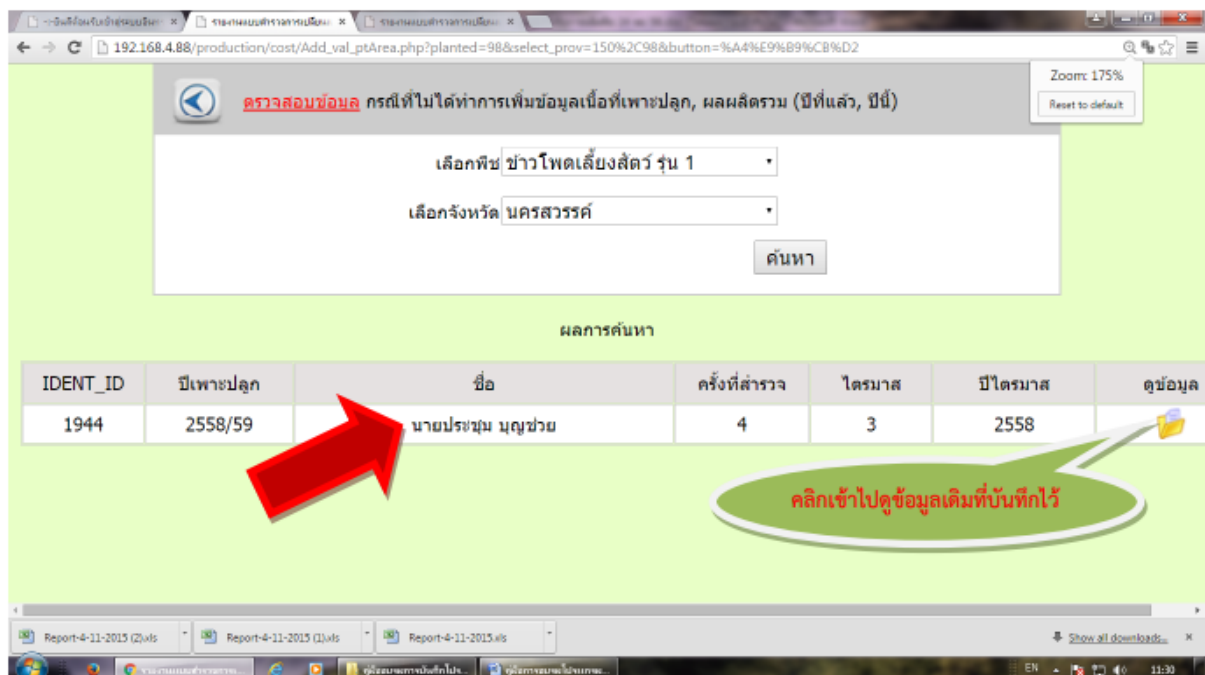


รูปที่ 4.26 แสดงหน้าจอรายการตรวจสอบข้อมูล “ชนิดสินค้าหรือชนิดพืช”



รูปที่ 4.27 แสดงหน้าจอรายการตรวจสอบข้อมูล “จังหวัด”

โปรแกรมจะแสดงจังหวัดที่บันทึกไม่ครบถ้วน ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ ปราจีนบุรี และสระแก้ว ที่ไม่ได้ ทำการเพิ่มข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิตรวม (ปีที่แล้ว, ปีนี้) โดยคลิกเลือก “จังหวัด” ที่ต้องกลับไปแก้ไขข้อมูล” ดังรูปตัวอย่าง



รูปที่ 4.28

โปรแกรมจะแสดงชื่อหรือครัวเรือนตัวอย่าง ของจังหวัดนครสวรรค์ ที่บันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วน โดยคลิก เลือก “ดูข้อมูล” รูปที่ 4.28

จำนวน	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
150	04	03	02	1

กิจกรรมการดำเนินงาน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
กิจกรรมการดำเนินงาน 1	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
กิจกรรมการดำเนินงาน 2	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
กิจกรรมการดำเนินงาน 3	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน

ต้นทุน	จำนวน	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุน
ต้นทุน	จำนวน	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุน

รูปที่ 4.29 แสดงหน้าจอ เพื่อให้เข้าไปทำการบันทึก
โปรแกรมจะแสดงหน้าจอ เพื่อให้เข้าไปทำการบันทึก เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือบันทึกข้อมูลใหม่
ให้ ครบถ้วน โดยคลิกที่เครื่องหมาย “Edit” หรือ “เพิ่ม”

จำนวน	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
150	04	03	02	1

กิจกรรมการดำเนินงาน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
กิจกรรมการดำเนินงาน 1	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
กิจกรรมการดำเนินงาน 2	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน
กิจกรรมการดำเนินงาน 3	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน	ต้นทุน

ต้นทุน	จำนวน	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุน
ต้นทุน	จำนวน	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุน

รูปที่ 4.30 แสดงหน้าจอ แก้ไขข้อมูลแบบสำรวจอัตราค่าจ้างและปัจจัยการผลิตพืช

