

กระบวนการจัดทำข้อมูลสารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตร

กรณีที่ ๑ สํารวจข้อมูลต้นทุนการผลิตปศุสัตว์และประมง (สํารวจทุก ๓ ปี ในแต่ละชนิดสินค้า)

๑. จัดทำแผนปฏิบัติงานและเตรียมงานด้านวิชาการ

๑.๑ ศสส. จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกัน

๑.๒ ศสส. จัดทำเอกสารแบบสอบถาม และคู่มือการสำรวจ และจัดส่งให้ สศท. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ดำเนินการต่อไป

๒. อบรมชี้แจง

ศสส. จัดอบรมชี้แจงการสำรวจข้อมูลสินค้าเกษตร ระหว่างศูนย์สารสนเทศการเกษตร (ศสส.) กับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑ - ๑๒ (สศท.) เพื่อให้การปฏิบัติงานภาคสนามมีมาตรฐานและคุณภาพ ตลอดจนมีความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีการสำรวจ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระบบการจัดเก็บ รวบรวม บันทึก ข้อมูล ประมวลผล และรายงานข้อมูลสินค้าเกษตร เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการทางสถิติ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

๓. ปฏิบัติงานภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ ศสส. และ/หรือ สศท. ออกปฏิบัติงานจัดเก็บข้อมูลจากหน่วยตัวอย่าง โดยต้องปฏิบัติตามขั้นตอน/ระเบียบวิธีการสำรวจอย่างเคร่งครัด

๔. บรรณาธิกร บันทึกข้อมูล และประมวลผล

๔.๑ ศสส. และ/หรือ สศท. บรรณาธิกร ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลเบื้องต้นและลงรหัส

๔.๒ ศสส. และ/หรือ สศท. ตรวจสอบความแนบเนียนของข้อมูลและแก้ไข

๔.๓ ศสส. และ/หรือ สศท. บันทึกข้อมูล และตรวจสอบความถูกต้องของการบันทึก

๔.๔ ศสส. และ/หรือ สศท. ประมวลผลด้วยโปรแกรมคำนวณ

๕. วิเคราะห์ข้อมูล

ศสส. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้องค์ประกอบต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกับข้อมูลการสำรวจ อาทิเช่น การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลจากภายนอกการสำรวจ ผู้วิเคราะห์ต้องมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการเลี้ยง ขั้นตอนการเลี้ยง สถานการณ์หรือภาวะการผลิต ตลอดจนวิธีการปฏิบัติของเกษตรกร หรือการจัดการฟาร์มของเกษตรกรที่มีต่อปศุสัตว์ชนิดนั้นๆ การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลต้นทุนการผลิต เป็นการนำต้นทุนการผลิตที่คำนวณได้ เทียบกับข้อมูลที่ได้เผยแพร่แล้วในครั้งที่ผ่านมา เพื่อให้ทราบว่าคุณค่าต้นทุนการผลิตที่คำนวณได้นั้น มีความคลาดเคลื่อนจากข้อมูลเดิมมากน้อยเพียงใด การวิเคราะห์ความสอดคล้องรายการต่าง ๆ ของข้อมูล เป็นการตรวจสอบความสัมพันธ์ของข้อมูลทั้งในระดับครัวเรือน จังหวัด ภาคและประเทศ เกี่ยวกับข้อมูลรายการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของผลการคำนวณในแต่ละรายการ เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่เริ่มจากการพิจารณาความเป็นไปได้ของต้นทุนการผลิตแต่ละรายการทั้งในระดับรายครัวเรือน จังหวัด ภาค และประเทศ ตามลำดับ ซึ่งผลการคำนวณที่ได้ต้องมีความสอดคล้องกับรายการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖. เผยแพร่ข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศในระบบฐานข้อมูล และเผยแพร่ข้อมูล โดยจัดส่งไฟล์ให้ส่วนปฏิบัติการข้อมูลการเกษตร ของศูนย์สารสนเทศการเกษตรที่ทำหน้าที่หน่วยงานกลางในการเผยแพร่ข้อมูล

กรณีที่ ๒ จัดทำต้นทุนการผลิตปศุสัตว์และประมง โดยใช้ข้อมูลการรายงานราคาปัจจัยการผลิต

๑. จัดทำแผนปฏิบัติงานและเตรียมงานด้านวิชาการ

๑.๑ ศสส. จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกัน

๑.๒ ศสส. จัดทำเอกสารแบบสอบถาม และคู่มือการสำรวจ และจัดส่งให้ สศท. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ดำเนินการต่อไป

๒. ปฏิบัติงานภาคสนาม

๒.๑ ราคาปัจจัยการผลิต เจ้าหน้าที่ สศท. สำรวจข้อมูลราคาปัจจัย อ้างอิงข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ ของทุกเดือน และรายงานข้อมูล ทุกวันที่ ๒๐ ของเดือน

๒.๒ เจ้าหน้าที่ สศท. สำรวจข้อมูลของสถาบันโคนม จากหน่วยตัวอย่าง รายไตรมาส และรายงานข้อมูล ภายในวันที่ ๒๐ ของเดือนถัดไป

๓. บรรณาธิการและบันทึกข้อมูล

สศท. บรรณาธิการ ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลเบื้องต้น บันทึกข้อมูล และตรวจสอบความถูกต้องของการบันทึก จากนั้นส่งข้อมูลให้ ศสส.

๔. วิเคราะห์ข้อมูล

ศสส. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้องค์ประกอบต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกับข้อมูลการสำรวจ อาทิเช่น การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลจากภายนอกการสำรวจ ผู้วิเคราะห์ต้องมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการเลี้ยง ขั้นตอนการเลี้ยง สถานการณ์หรือภาวะการผลิต ตลอดจนวิธีการปฏิบัติของเกษตรกร หรือการจัดการฟาร์มของเกษตรกรที่มีต่อปศุสัตว์ชนิดนั้นๆ การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลต้นทุนการผลิต เป็นการนำต้นทุนการผลิตที่คำนวณได้ เทียบกับข้อมูลที่ได้เผยแพร่แล้วในครั้งที่ผ่านมา เพื่อให้ทราบว่าการผลิตที่คำนวณได้นั้น มีความคลาดเคลื่อนจากข้อมูลเดิมมากน้อยเพียงใด การวิเคราะห์ความสอดคล้องรายการต่าง ๆ ของข้อมูล เป็นการตรวจสอบความสัมพันธ์ของข้อมูลทั้งในระดับครัวเรือน จังหวัด ภาคและประเทศ เกี่ยวกับข้อมูลรายการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของผลการคำนวณในแต่ละรายการ เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่เริ่มจากการพิจารณาความเป็นไปได้ของต้นทุนการผลิตแต่ละรายการทั้งในระดับรายครัวเรือน จังหวัด ภาค และประเทศ ตามลำดับ ซึ่งผลการคำนวณที่ได้ต้องมีความสอดคล้องกับรายการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. นำเสนอคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ/คณะกรรมการ

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว นำเสนอคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ/คณะกรรมการ ดังนี้

๕.๑. สำหรับข้อมูลไม่มีคณะทำงานฯ ได้แก่ โคเนื้อ(โคขุน) ไก่เนื้อ กุ้งขาว และปลานิล เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว เสนอผู้อำนวยการส่วนสารสนเทศการผลิตปศุสัตว์และประมงเห็นชอบ และจัดเก็บในฐานข้อมูลแล้วเผยแพร่ได้

๕.๒ ข้อมูลผ่านคณะต่างๆที่เกี่ยวข้อง รายไตรมาส

๑) โคนม นำเสนอคณะทำงานจัดทำต้นทุนการผลิตน้ำนมโค จากนั้นคณะทำงานฯ นำเสนอข้อมูลให้คณะอนุกรรมการจัดทำข้อเสนอราคาน้ำนมโคและผลิตภัณฑ์นม คณะอนุฯ นำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการนโยบายโคนมและผลิตภัณฑ์นม

๒) สุกร นำเสนอคณะอนุกรรมการต้นทุนการผลิตสุกร จากนั้นคณะอนุฯ นำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการนโยบายพัฒนาสุกรและผลิตภัณฑ์

๓) ไก่ไข่ นำเสนอคณะอนุกรรมการต้นทุนการผลิตไก่ไข่และไข่ไก่ จากนั้นคณะอนุฯ นำข้อมูลเสนอคณะกรรมการนโยบายพัฒนาไก่ไข่และผลิตภัณฑ์

๖. เผยแพร่ข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล

เมื่อข้อมูลที่น่าเสนอผ่านความเห็นชอบแล้ว ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศในระบบฐานข้อมูล และเผยแพร่ข้อมูล โดยจัดส่งไฟล์ให้ส่วนปฏิบัติการข้อมูลการเกษตร ของศูนย์สารสนเทศการเกษตรที่ทำหน้าที่หน่วยงานกลางในการเผยแพร่ข้อมูล

กระบวนการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรของศูนย์สารสนเทศการเกษตร

(ข้อมูลเอกภาพการผลิตปศุสัตว์ ๕ สินค้า : สุกร ไก่เนื้อ ไก่ไข่ โคเนื้อ โคนม , ประมง ๓ ชนิด : กุ้งทะเล ปลานิล ปลาดุก)

๑. ประชุมหารือ

กรมปศุสัตว์และกรมประมง จัดทำข้อมูลสถิติสินค้าปศุสัตว์และประมง จากนั้นนำข้อมูลมาประชุมหารือร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ก่อนนำเข้าสู่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร ต่อไป

๒. ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร

เมื่อหารือข้อมูลร่วมกันเสร็จแล้ว สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจัดประชุมเพื่อพิจารณาข้อมูลสถิติสินค้าปศุสัตว์และประมง ก่อนนำเข้าสู่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร ต่อไป

๓. ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจัดประชุมเพื่อพิจารณาข้อมูลสถิติสินค้าปศุสัตว์และประมง