

คู่มือ

การจัดทำภาวะเศรษฐกิจระดับจังหวัด

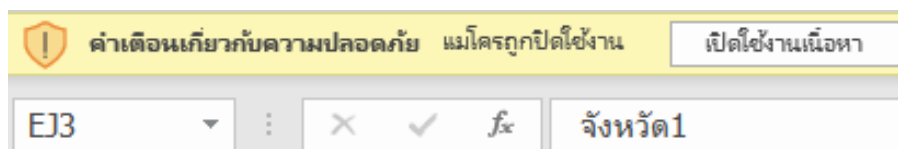
โดย

ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตร
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7

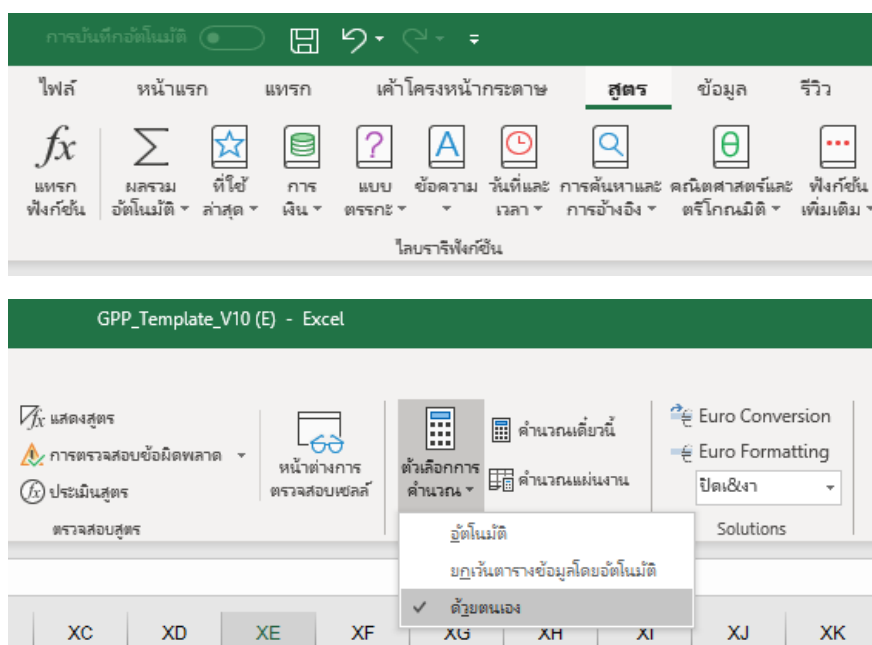
คู่มือการจัดทำภาวะเศรษฐกิจการเกษตรระดับจังหวัด

1. รวบรวมข้อมูลผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ และราคาที่เกษตรกรขายได้ ณ ไร่นา รายเดือน
2. นำข้อมูลผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ และราคาที่เกษตรกรขายได้ ณ ไร่นา ไปคำนวณดัชนีผลผลิตและราคาสินค้าเกษตร โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 ดับเบิลคลิกไฟล์ GPP_Template_V10 (E) และให้เปิดการใช้งาน แมโคร โดยคลิกที่ เปิดใช้งานเนื้อหา



2.2 ก่อนใช้ระบบให้ปิดการคำนวณอัตโนมัติ โดยให้ไปที่เมนู สูตร แล้วคลิกไปที่ไอคอน ตัวเลื่การคำนวณ และคลิกเลือก ด้วยตนเอง

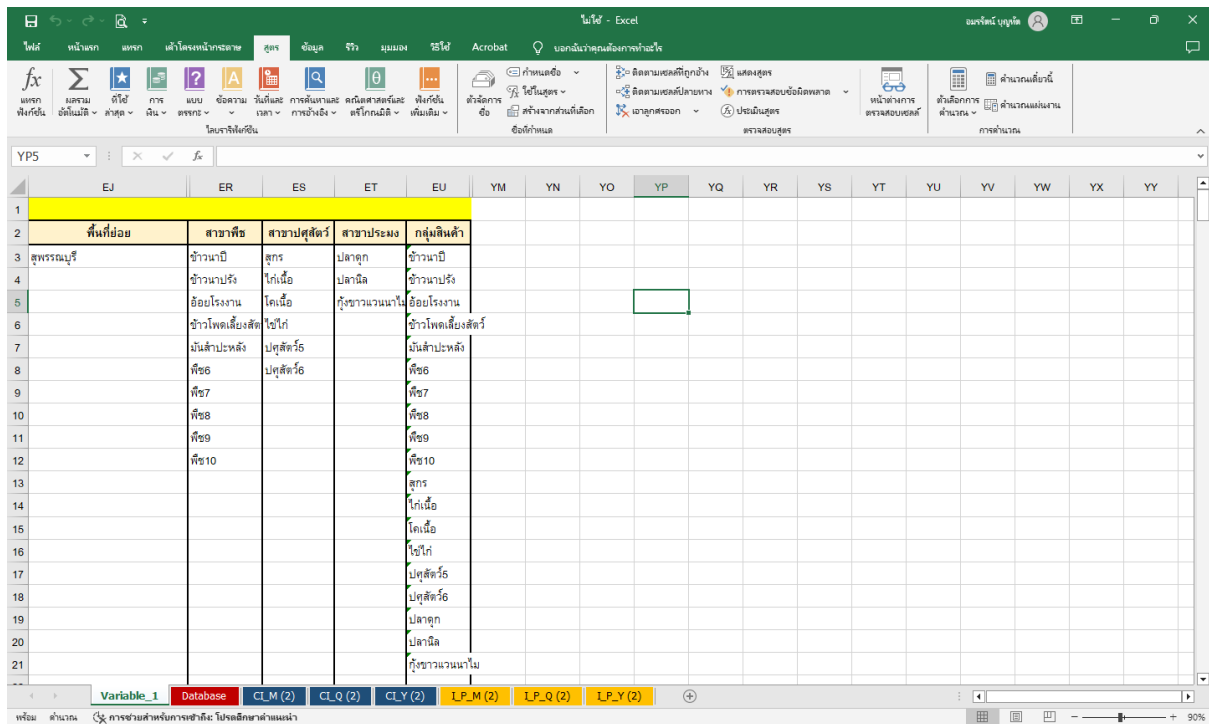


หมายเหตุ : กรณีที่ยังไม่ปิดการคำนวณอัตโนมัติ เวลาจะป้อนข้อมูลพื้นฐานจะทำให้ระบบคำนวณอัตโนมัติ และทำให้ระบบค่อนข้างช้า โดยสังเกต

จากเมนูบาร์ด้านล่าง

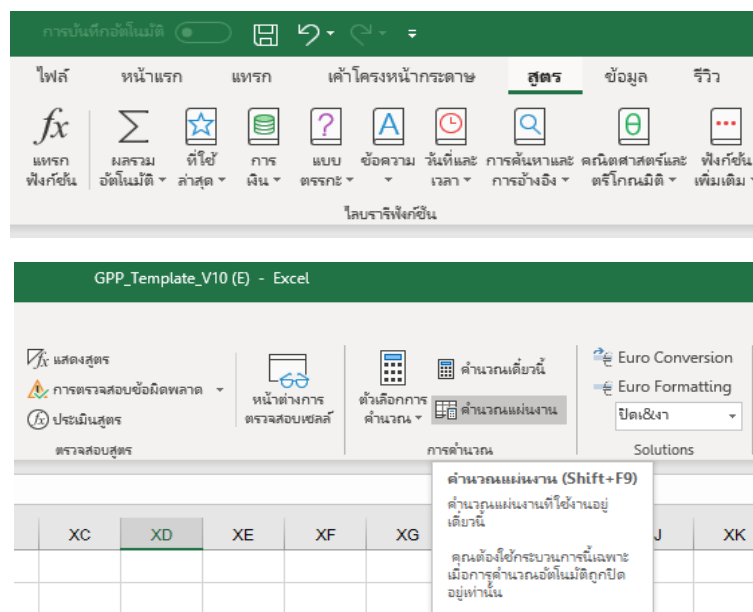
จะขึ้นคำว่า “กำลังคำนวณ (4 เซลล์): 0%” ให้กดปุ่ม Esc บนคีย์บอร์ด แล้วเข้าไปปิดการคำนวณอัตโนมัติตามขั้นตอนด้านบน

2.3 หลังจากตั้งค่าระบบเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ชีต Variable_1 เพื่อกำหนดค่าตัวแปรโดยพื้นที่ย่อย คือ จังหวัด สาขาพืช สาขาปศุสัตว์ และสาขาประมงที่ต้องการคำนวณดัชนีผลผลิตและราคาสินค้าเกษตร



หมายเหตุ : 1. กรณีถ้าต้องการคำนวณดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตร ระดับจังหวัดให้ทำไฟล์ละจังหวัด 2. ส่วนค่าที่ไม่มีการใส่ เช่น จังหวัด2-6 สาขาพืช 4-10 ปศุสัตว์3-6 และประมง2-3 ให้คงไว้อย่างนั้น (ไม่ต้องลบออก)

2.4 เมื่อป้อนข้อมูล จังหวัด สาขาพืช ปศุสัตว์ และประมง เรียบร้อยแล้ว จะสังเกตเห็นกลุ่มสินค้ายังไม่เปลี่ยนแปลง ให้ดำเนินการคำนวณเฉพาะหน้านี้ โดยเข้าไปที่เมนู สูตร และเลือก คำนวณแผ่นงาน หรือกด Shift + F9



2.5 ระบบจะทำการคำนวณให้อัตโนมัติเฉพาะแผ่นงานที่เปิดอยู่ โดยผลลัพธ์ กลุ่มสินค้าจะดึงข้อมูลตามที่เราป้อนมาให้โดยเรียงลำดับ สาขาพืช ปศุสัตว์ และประมง (โดยจะดึงข้อมูลที่ไม่ได้ป้อนมาด้วย)

	EJ	ER	ES	ET	EU	YM	YN	YO	YP
1									
2	พื้นที่ย่อย	สาขาพืช	สาขาสัตว์	สาขาประมง	กลุ่มสินค้า				
3	สุพรรณบุรี	ข้าวนาปี	สุกร	ปลาตูก	ข้าวนาปี				
4		ข้าวนาปรัง	ไก่เนื้อ	ปลาฉิน	ข้าวนาปรัง				
5		อ้อยโรงงาน	โคเนื้อ	กุ้งขาวแวนนาไม	อ้อยโรงงาน				
6		ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ไข่ไก่		ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์				
7		มันสำปะหลัง	ปศุสัตว์5		มันสำปะหลัง				
8		พืช6	ปศุสัตว์6		พืช6				
9		พืช7			พืช7				
10		พืช8			พืช8				
11		พืช9			พืช9				
12		พืช10			พืช10				
13					สุกร				
14					ไก่เนื้อ				
15					โคเนื้อ				
16					ไข่ไก่				
17					ปศุสัตว์5				
18					ปศุสัตว์6				
19					ปลาตูก				
20					ปลาฉิน				
21					กุ้งขาวแวนนาไม				

2.6 เมื่อกำหนดค่าตัวแปรเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกเลือกชีต Database และตรวจสอบว่าข้อมูลได้ดึงตัวแปรจากหน้า Variable_1 หรือไม่ จากตัวอย่าง จังหวัด1 ต้องเป็นสุพรรณบุรี ประมง1 ต้องเป็นคำว่า กุ้งขาวแวนนาไม หากระบบยังไม่ดึงมาให้เข้าไปที่เมนู สูตร และเลือก คำนวณแผ่นงาน หรือกด Shift + F9 (ตามขั้นตอนที่ 4 และ 5)

จังหวัด	ปี	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิต	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
26	01/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
27	02/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
28	03/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
29	04/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
30	05/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
31	06/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
32	07/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
33	08/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
34	09/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
35	10/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
36	11/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
37	12/2548	2548	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
38	01/2549	2549	พื้นที่	สินค้า	จังหวัด1	สินค้า	ผลผลิต	ราคา

2.7 ระบบจะทำการคำนวณให้อัตโนมัติเฉพาะแผ่นงานที่เปิดอยู่ โดยผลลัพธ์ พื้นที่ และสินค้าจะดึงข้อมูลตามที่เราป้อนมาในหน้า Variable_1 (โดยจะดึงข้อมูลที่ไม่ได้ป้อนมาด้วย)

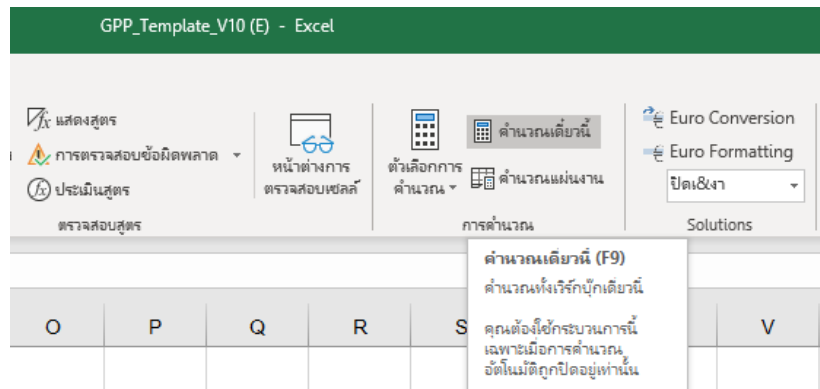
1	งวด	ปี	ไตรมาส	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิตปริมาณการ	ราคา
206	01/2566	2566			ข้าวเหนียว	8,366.24	
207	02/2566	2566			ข้าวเหนียว	1,666.80	
208	03/2566	2566			ข้าวเหนียว	696.36	
209	04/2566	2566			ข้าวเหนียว	1,479.76	
210	05/2566	2566			ข้าวเหนียว	348.18	
211	06/2566	2566			ข้าวเหนียว	-	
212	07/2566	2566			ข้าวเหนียว	1,131.67	
213	08/2566	2566			ข้าวเหนียว	290,206.36	
214	09/2566	2566			ข้าวเหนียว	313,794.34	
215	10/2566	2566			ข้าวเหนียว	166,122.86	
216	11/2566	2566			ข้าวเหนียว	66,688.81	
217	12/2566	2566			ข้าวเหนียว	21,161.74	
218	01/2567	2567			ข้าวเหนียว	38,660.71	
219	02/2567	2567			ข้าวเหนียว	1,893.12	
220	03/2567	2567			ข้าวเหนียว	-	
221	04/2567	2567			ข้าวเหนียว	-	

2.8 หลังจากตั้งค่าตัวแปรทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไป คือ การนำเข้าข้อมูล ผลผลิต และราคาสินค้าเกษตร โดยเพื่อง่ายต่อการป้อนข้อมูล ให้ดำเนินการป้อนข้อมูลครั้งละ 1 สินค้า โดยเริ่มจากการกรองข้อมูลจังหวัด เลือกเฉพาะ สุพรรณบุรี (ตัวอย่าง) และกรองข้อมูลสินค้า ไข่เนื้อ หลังจากนั้น ป้อนข้อมูลผลผลิตและราคาไข่เนื้อ ตั้งแต่ปี 2548-ปีปัจจุบัน (หรือตามปีที่เราต้องการ)

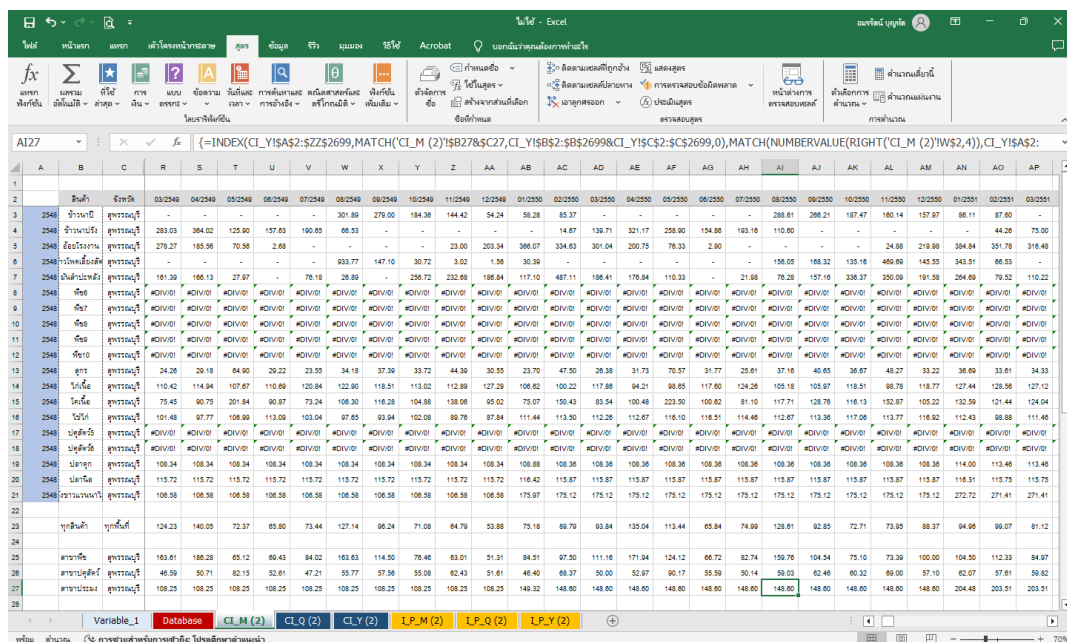
1	งวด	ปี	ไตรมาส	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิตปริมาณการ	ราคา
254	01/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	178.00
255	02/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	166.00
256	03/2566	2566			ไข่เนื้อ	870,626.36	162.00
257	04/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	148.00
258	05/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	148.00
259	06/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	148.00
260	07/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	160.00
261	08/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	142.00
262	09/2566	2566			ไข่เนื้อ	869,582.44	138.00
263	10/2566	2566			ไข่เนื้อ	870,626.36	131.00
264	11/2566	2566			ไข่เนื้อ	870,626.36	146.00
265	12/2566	2566			ไข่เนื้อ	870,626.36	160.00
266	01/2567	2567			ไข่เนื้อ	690,402.30	164.00
267	02/2567	2567			ไข่เนื้อ	691,234.11	169.00
268	03/2567	2567			ไข่เนื้อ	692,897.73	144.00
269	04/2567	2567			ไข่เนื้อ	690,402.30	133.00
270	05/2567	2567			ไข่เนื้อ	692,066.92	126.00
271	06/2567	2567			ไข่เนื้อ	692,897.73	120.00
272	07/2567	2567			ไข่เนื้อ	697,066.78	114.00
273	08/2567	2567			ไข่เนื้อ	698,720.40	106.00
274	09/2567	2567			ไข่เนื้อ	698,720.40	103.00

หมายเหตุ : การป้อนข้อมูล ควรจะ คัดลอก (COPY) และ วาง (Paste) เป็นค่า (Value) เพื่อป้องกันการคัดลอกสูตรมาด้วย

2.9 หลังจากป้อนข้อมูลผลผลิตและราคาสินค้าครบตามปี 2548-ปัจจุบัน (หรือตามปีที่เรากำลังต้องการ) ก็ให้กรอกรหัสสินค้าเกษตรถัดไป โดยทำจนครบทุกสินค้า แล้วค่อยเปิดให้คำนวณสูตรอัตโนมัติครั้งเดียว โดยให้เข้าไปที่เมนู สูตร และเลือก คำนวณเดี๋ยวนี้ หรือกด F9



2.10 หลังจากคำนวณในขั้นตอนที่ผ่านมาเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการคำนวณดัชนีผลผลิต และราคาสินค้าเกษตรให้อัตโนมัติ ทั้งที่เป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี โดยข้อมูลประกอบด้วย ดัชนีผลผลิตและราคาสินค้าเกษตร ทั้งสาขาพืช (Row 120) ปศุสัตว์ (Row 126) ประมง (Row 132) และดัชนีภาคเกษตรของจังหวัดนั้น (Row 118)



หมายเหตุ : ตัวแปร CI_M = ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือน CI_Q = ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรรายไตรมาส CI_Y = ดัชนีสินค้าเกษตรรายปี
ตัวแปร IP_M = ดัชนีราคาสินค้าเกษตรรายเดือน IP_Q = ดัชนีราคาสินค้าเกษตรรายไตรมาส IP_Y = ดัชนีราคาสินค้าเกษตรรายปี

3. นำดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ และ (GPP ภาคเกษตร) 5 สาขาการผลิต (สาขาพืช สาขาปศุสัตว์ สาขาประมง สาขาบริการทางการเกษตร และสาขาป่าไม้) แบบ CVM ของ สศช. มาทำเป็นรายไตรมาส แล้วเทียบแบบ QoQ

ช่วงเวลา	ตัวชี้วัด (Indicator)	ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตร	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)	GPP ภาคเกษตรรายไตรมาส	สัดส่วน B1 รายปี	มูลค่า	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)
2020	Q1	99.74	-7.02	11,384.83	32.46	3,257.90	-7.02
2020	Q2	92.74	6.68	11,384.83	32.46	3,029.27	6.68
2020	Q3	98.94	-36.07	11,384.83	32.46	3,231.70	-36.07
2020	Q4	63.25	36.40	11,384.83	32.46	2,065.94	36.40
2021	Q1	86.27	21.45	12,189.98	33.11	2,856.11	21.45
2021	Q2	104.78	-5.69	12,189.98	33.11	3,468.75	-5.69
2021	Q3	98.82	-20.72	12,189.98	33.11	3,271.52	-20.72
2021	Q4	78.34	17.07	12,189.98	33.11	2,593.60	17.07
2022	Q1	91.72	42.65	12,837.21	30.46	2,809.94	42.65
2022	Q2	130.84	-9.88	12,837.21	30.46	4,008.48	-9.88
2022	Q3	117.91	-33.39	12,837.21	30.46	3,612.52	-33.39
2022	Q4	78.54	0.90	12,837.21	30.46	2,406.38	0.90
2023	Q1	79.25	67.31	12,837.21	30.46	2,375.72	67.31
2023	Q2	132.58	-26.89	12,837.21	30.46	3,974.73	-26.89
2023	Q3	96.94	-1.37	12,837.21	30.46	2,906.10	-1.37
2023	Q4	95.61		12,837.21	30.46	2,866.20	

4. ประมาณการ GPP ภาคเกษตร จากตัวแปรทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง โดยใช้แบบจำลองถดถอยอย่างง่าย หรือแบบจำลองถดถอยเชิงซ้อน รวมทั้งพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างเครื่องชี้ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรกับ อัตราการเติบโตของ GPP ภาคเกษตร และสาขาการผลิตต่าง ๆ ได้แก่ สาขาพืช สาขาประมง และสาขาปศุสัตว์

5. จัดทำรายงานภาวะเศรษฐกิจการเกษตรระดับจังหวัด เพื่ออธิบายผลการประมาณการและสถานการณ์ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรระดับจังหวัด นำเสนอในเวทีการประชุมระดับจังหวัด เช่น อพท. CoO การประชุม คณะทำงานขับเคลื่อนแผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์ระดับภาค การประชุมตรวจราชการของ ผตร.กษ. ฯลฯ

[illegible]