

คู่มือ

การจัดทำภาวะเศรษฐกิจระดับจังหวัด

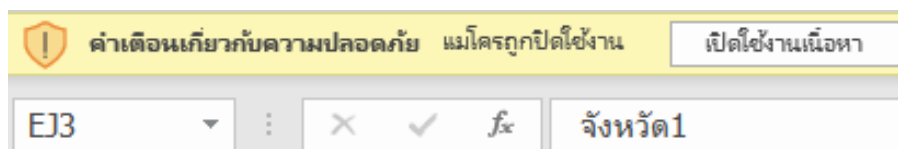
โดย

ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตร
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7

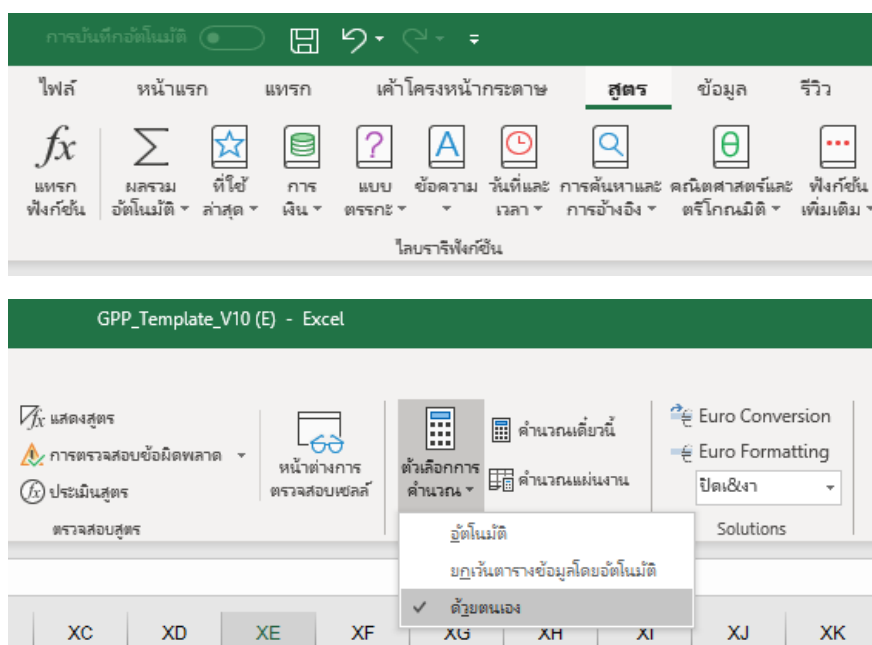
คู่มือการจัดทำภาวะเศรษฐกิจการเกษตรระดับจังหวัด

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 ตัวเลื่อกการคำนวณ และคลิกเลือก ด้วยตนเอง

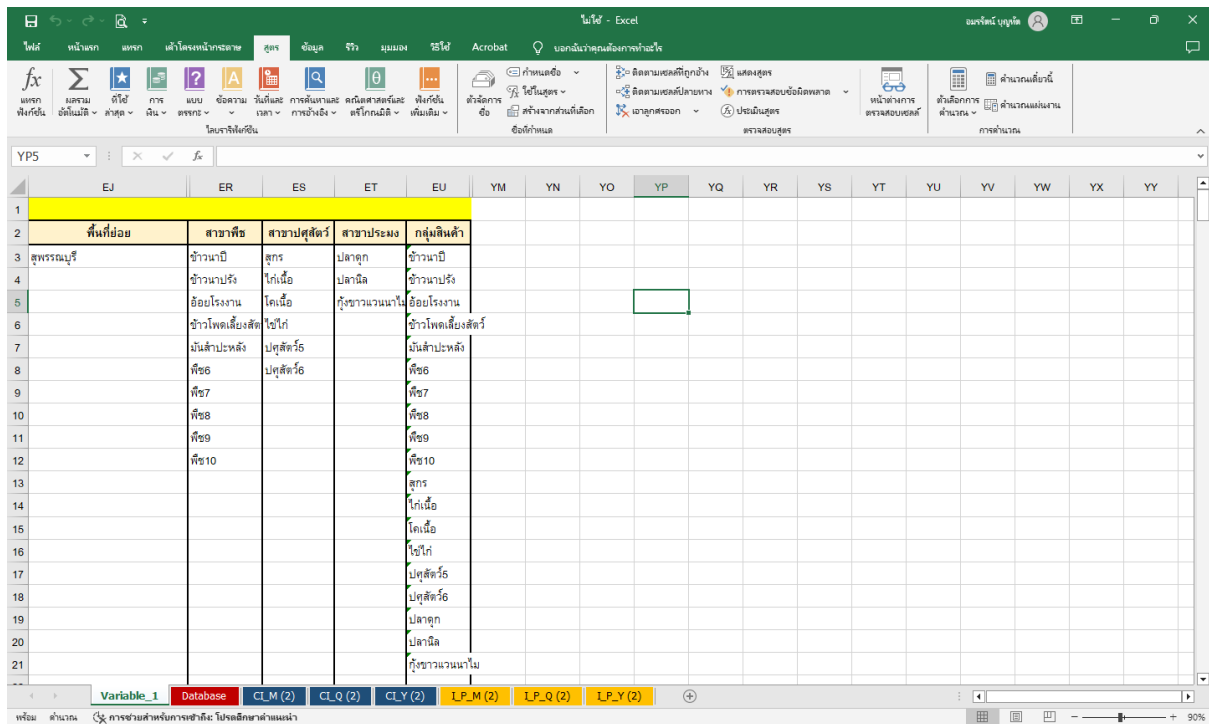


หมายเหตุ : กรณีที่ยังไม่ปิดการคำนวณอัตโนมัติ เวลาจะป้อนข้อมูลพื้นฐานจะทำให้ระบบคำนวณอัตโนมัติ และทำให้ระบบค่อนข้างช้า โดยสังเกต

จากเมนูบาร์ด้านล่าง

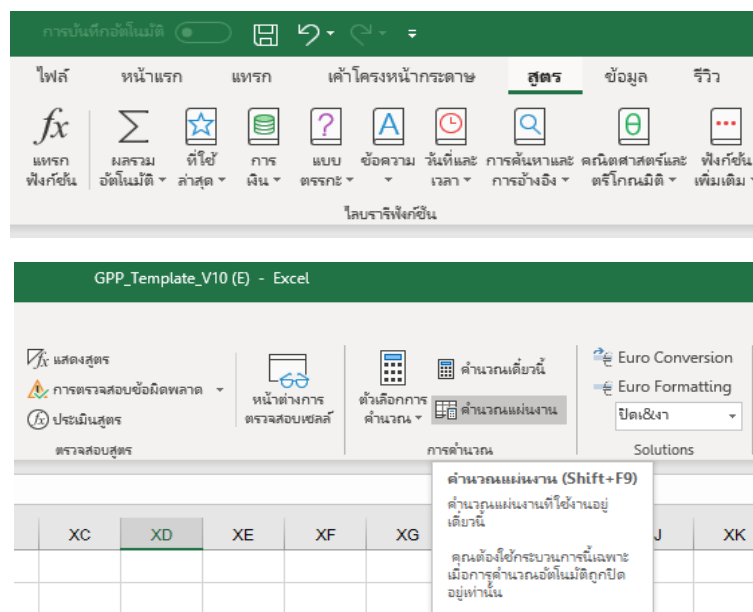
จะขึ้นคำว่า “กำลังคำนวณ (4 เซลล์): 0%” ให้กดปุ่ม Esc บนคีย์บอร์ด แล้วเข้าไปปิดการคำนวณอัตโนมัติตามขั้นตอนด้านบน

2.3 หลังจากตั้งค่าระบบเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ชีส 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)

YP5	EJ	ER	ES	ET	EU	YM	YN	YO	YP
1	พื้นที่ย่อย								
2	สาขาพืช	สาขาสัตว์	สาขาประมง	กลุ่มสินค้า					
3	สุพรรณบุรี	ข้าวนาปี	สุกร	ปลาตูก	ข้าวนาปี				
4		ข้าวนาปรัง	ไก่เนื้อ	ปลาดี	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					ปลาดี				
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)

1	งวด	ปี	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิต	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิต	ราคา
26	01/2548	2548	จังหวัด1	ข้าวนาปี	ผลผลิต	จังหวัด1	ข้าวนาปี	ผลผลิต	ราคา
27	02/2548	2548	จังหวัด1	ข้าวนาปรัง	ผลผลิต	จังหวัด1	ข้าวนาปรัง	ผลผลิต	ราคา
28	03/2548	2548	จังหวัด1	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ผลผลิต	จังหวัด1	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ผลผลิต	ราคา
29	04/2548	2548	จังหวัด1	มันสำปะหลัง	ผลผลิต	จังหวัด1	มันสำปะหลัง	ผลผลิต	ราคา
30	05/2548	2548	จังหวัด1	พืช6	ผลผลิต	จังหวัด1	พืช6	ผลผลิต	ราคา
31	06/2548	2548	จังหวัด1	พืช7	ผลผลิต	จังหวัด1	พืช7	ผลผลิต	ราคา
32	07/2548	2548	จังหวัด1	พืช8	ผลผลิต	จังหวัด1	พืช8	ผลผลิต	ราคา
33	08/2548	2548	จังหวัด1	พืช9	ผลผลิต	จังหวัด1	พืช9	ผลผลิต	ราคา
34	09/2548	2548	จังหวัด1	พืช10	ผลผลิต	จังหวัด1	พืช10	ผลผลิต	ราคา
35	10/2548	2548	จังหวัด1	สุกร	ผลผลิต	จังหวัด1	สุกร	ผลผลิต	ราคา
36	11/2548	2548	จังหวัด1	ไก่เนื้อ	ผลผลิต	จังหวัด1	ไก่เนื้อ	ผลผลิต	ราคา
37	12/2548	2548	จังหวัด1	โคเนื้อ	ผลผลิต	จังหวัด1	โคเนื้อ	ผลผลิต	ราคา
38	01/2549	2549	จังหวัด1	ไข่ไก่	ผลผลิต	จังหวัด1	ไข่ไก่	ผลผลิต	ราคา

2.7 ระบบจะทำการคำนวณให้อัตโนมัติเฉพาะแผ่นงานที่เปิดอยู่ โดยผลลัพธ์ พื้นที่ และสินค้าจะดึงข้อมูลตามที่เราป้อนมาในหน้า Variable_1 (โดยจะดึงข้อมูลที่ไม่ได้ป้อนมาด้วย)

1	งวด	ปี	ไตรมาส	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิตปริมาณการ	ราคา
206	01/2566	2566	Q1/2566	2566	ข้าวเหนียว	8,366.24	
207	02/2566	2566	Q2/2566	2566	ข้าวเหนียว	1,666.80	
208	03/2566	2566	Q3/2566	2566	ข้าวเหนียว	696.36	
209	04/2566	2566	Q4/2566	2566	ข้าวเหนียว	1,479.76	
210	05/2566	2566	Q1/2566	2566	ข้าวเหนียว	348.18	
211	06/2566	2566	Q2/2566	2566	ข้าวเหนียว	-	
212	07/2566	2566	Q3/2566	2566	ข้าวเหนียว	1,131.67	
213	08/2566	2566	Q4/2566	2566	ข้าวเหนียว	290,206.36	
214	09/2566	2566	Q1/2566	2566	ข้าวเหนียว	313,794.34	
215	10/2566	2566	Q2/2566	2566	ข้าวเหนียว	166,122.86	
216	11/2566	2566	Q3/2566	2566	ข้าวเหนียว	66,688.81	
217	12/2566	2566	Q4/2566	2566	ข้าวเหนียว	21,161.74	
218	01/2567	2567	Q1/2567	2567	ข้าวเหนียว	38,660.71	
219	02/2567	2567	Q2/2567	2567	ข้าวเหนียว	1,893.12	
220	03/2567	2567	Q3/2567	2567	ข้าวเหนียว	-	
221	04/2567	2567	Q4/2567	2567	ข้าวเหนียว	-	

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

1	งวด	ปี	ไตรมาส	พื้นที่	สินค้า	ผลผลิตปริมาณการ	ราคา
254	01/2566	2566	Q1/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	178.00
255	02/2566	2566	Q2/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	166.00
256	03/2566	2566	Q3/2566	2566	ข้าวเหนียว	870,626.36	162.00
257	04/2566	2566	Q4/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	148.00
258	05/2566	2566	Q1/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	148.00
259	06/2566	2566	Q2/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	148.00
260	07/2566	2566	Q3/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	160.00
261	08/2566	2566	Q4/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	142.00
262	09/2566	2566	Q1/2566	2566	ข้าวเหนียว	869,582.44	138.00
263	10/2566	2566	Q2/2566	2566	ข้าวเหนียว	870,626.36	131.00
264	11/2566	2566	Q3/2566	2566	ข้าวเหนียว	870,626.36	146.00
265	12/2566	2566	Q4/2566	2566	ข้าวเหนียว	870,626.36	160.00
266	01/2567	2567	Q1/2567	2567	ข้าวเหนียว	690,402.30	164.00
267	02/2567	2567	Q2/2567	2567	ข้าวเหนียว	691,234.11	169.00
268	03/2567	2567	Q3/2567	2567	ข้าวเหนียว	692,897.73	144.00
269	04/2567	2567	Q4/2567	2567	ข้าวเหนียว	690,402.30	133.00
270	05/2567	2567	Q1/2567	2567	ข้าวเหนียว	692,066.92	126.00
271	06/2567	2567	Q2/2567	2567	ข้าวเหนียว	692,897.73	120.00
272	07/2567	2567	Q3/2567	2567	ข้าวเหนียว	697,066.78	114.00
273	08/2567	2567	Q4/2567	2567	ข้าวเหนียว	698,720.40	106.00
274	09/2567	2567	Q1/2568	2568	ข้าวเหนียว	698,720.40	103.00

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



14

© 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings, 101 Philip Drive, Assinippi Park, New York, NY 10984-2135. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this book in whole or in part for personal or internal reference use only. All other rights are reserved. For more information, contact Pearson Education, Inc., 51 University Street, Boston, MA 02118-3093. ISBN 0-203-01187-9. ISBN 0-203-01188-7 (pbk.).

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				3,257.90	
2020 Q2		92.74	-7.02			3,029.27	-7.02
2020 Q3		98.94	6.68			3,231.70	6.68
2020 Q4		63.25	-36.07			2,065.94	-36.07
2020		94.87		11,384.83	32.46	11,384.83	
2021 Q1		86.27	36.40			2,856.11	38.25
2021 Q2		104.78	21.45			3,468.75	21.45
2021 Q3		98.82	-5.69			3,271.52	-5.69
2021 Q4		78.34	-20.72			2,593.60	-20.72
2021		94.20		12,189.98	33.11	12,189.98	
2022 Q1		91.72	17.07			2,809.94	8.34
2022 Q2		130.84	42.65			4,008.48	42.65
2022 Q3		117.91	-9.88			3,612.52	-9.88
2022 Q4		78.54	-33.39			2,406.38	-33.39
2022		119.81		12,837.21	30.46	12,837.21	
2023 Q1		79.25	0.90			2,375.72	-1.27
2023 Q2		132.58	67.31			3,974.73	67.31
2023 Q3		96.94	-26.89			2,906.10	-26.89
2023 Q4		95.61	-1.37			2,866.20	-1.37

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][illegible]