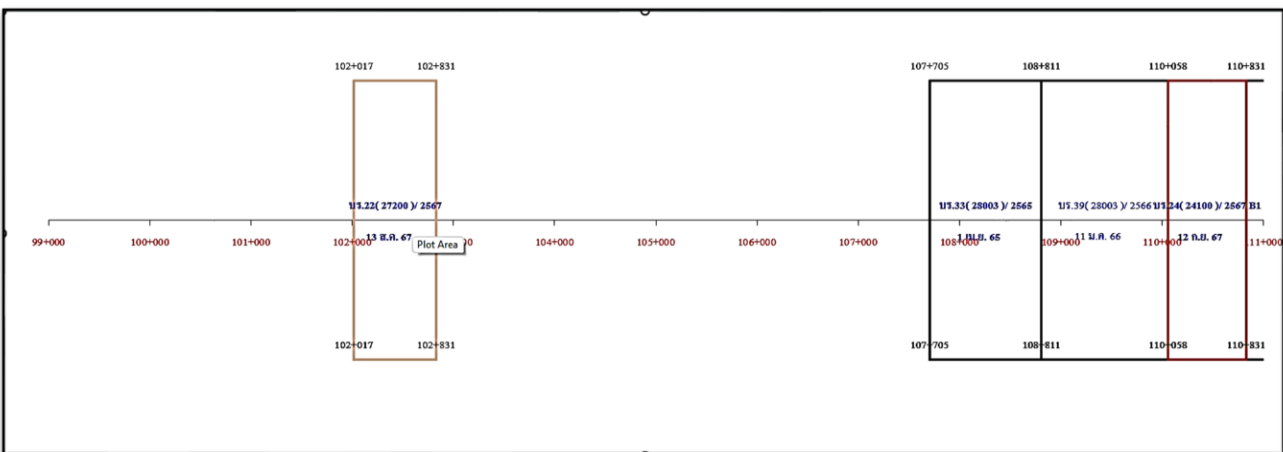
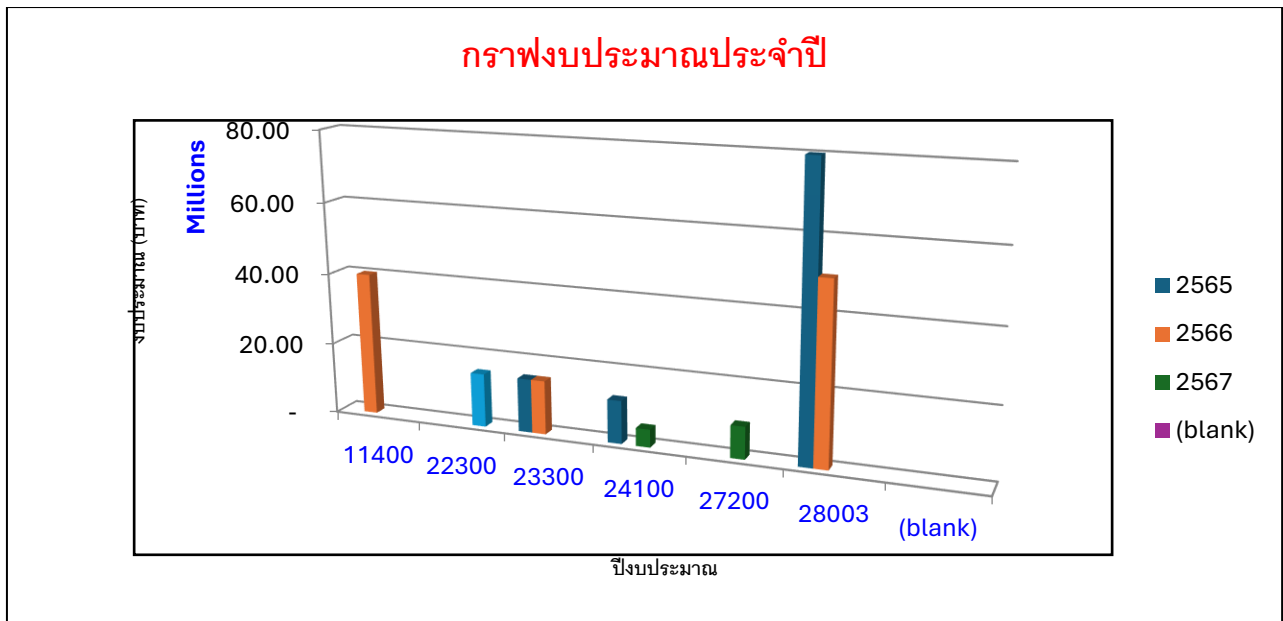


คู่มือการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel

จัดทำฐานข้อมูลประวัติแผนงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

ในการวางแผน



นายประจักษ์ หม่อมสินธุ์ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	2
การใช้งาน Excel Template	3
ขั้นตอนการลงข้อมูล	3
การเตรียมกราฟแผนภูมิ (Line Chart)	5
วิธีแก้ไขหากเปิดใช้ มาโคร ใน โปรแกรม Microsoft Excel ไม่ได้	9

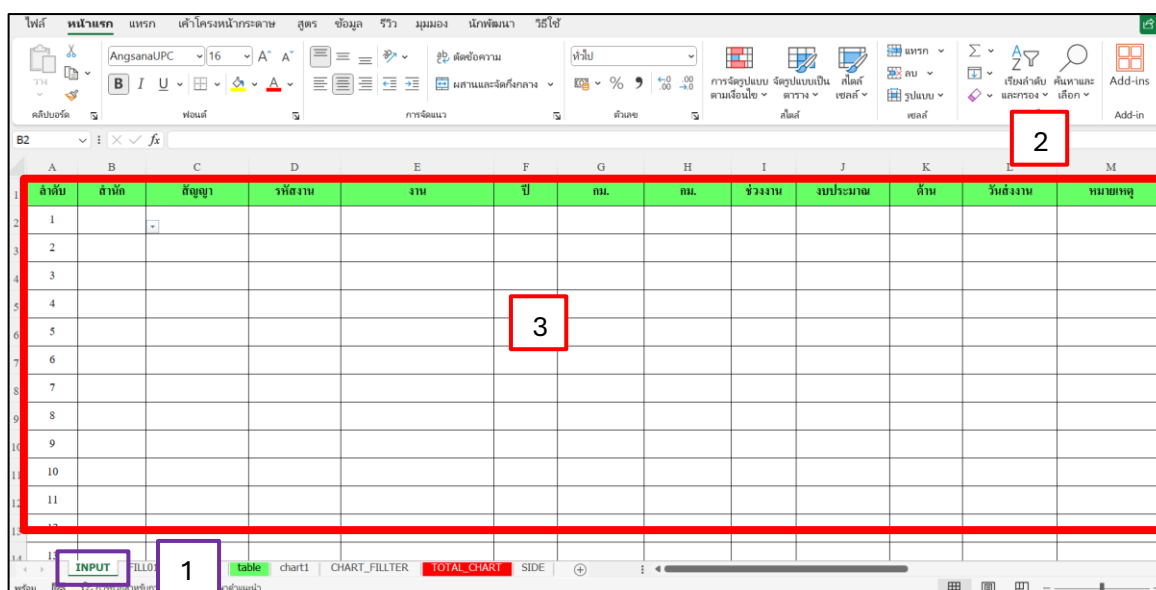
การใช้งาน Excel Template

การใช้งาน Excel Template เพื่อจัดทำฐานข้อมูลประวัติแผนงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผน ตรวจสอบข้อมูลประวัติแผนงาน

1. ขั้นตอนการลงข้อมูล

วิธีนำเข้าข้อมูลประวัติแผนงาน เข้าโปรแกรม Microsoft Excel

- 1) เข้าที่ Sheet ชื่อ INPUT
- 2) ลงข้อมูลในช่องตารางตามหัวข้อแถว
- 3) นำข้อมูลลงในตารางฐานข้อมูล EXCEL



1),2) รูปแบบ Spreadsheet Excel ตารางหลัก (Master Table)

NOTE: การออกแบบฐานข้อมูลให้ใช้ 1 ไฟล์ ต่อ 1 สายทาง

Font

วิธีการเลขตัวเลข กม.
ดำเนินการ*ไม่ใช่เครื่องหมาย
“+”

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer

Font

Clipboard

Font

Alignment

Number

Styles

Cells

Editing

Share

ลำดับ	สำนัก	สัญญา	รหัสงาน	งาน	ปี	กม.	กม.	ช่วงงาน	งบประมาณ	ด้าน	วันส่งงาน	หมายเหตุ
1	สม	บร.101	12100	งานยกระดับมาตรฐานทางและเพิ่ม	2559	110+129	112+359		31,368,000.00	CL	2 มี.ย. 59	
2	สป(อุปการณ)	บร.142	31430	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณ	2560	98+082						

2) วิธีการลงข้อมูล กม.ดำเนินการ

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Help Acrobat

Font

Clipboard

Font

Alignment

Number

Styles

Cells

Editing

Share

3

ลำดับ	สำนัก	สัญญา	รหัสงาน	งาน	ปี	กม.	กม.	ช่วงงาน	งบประมาณ	ด้าน	วันส่งงาน	หมายเหตุ
1	สม	บร.101	12100	งานยกระดับมาตรฐานทางและเพิ่ม	2559	110+129	112+359		31,368,000.00	CL	2 มี.ย. 59	
2	สป(อุปการณ)	บร.142	31430	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณ	2560	98+082	98+082		1,000,000.00	CL	27 ก.ย. 60	
3	สป(อุปการณ)	บร.96	31430	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณ	2560	98+475	98+475		1,000,000.00	CL	03 มี.ค. 60	
4	สม	บร.55	12100	งานยกระดับมาตรฐานทางและเพิ่ม	2560	112+359	113+300		28,000,000.00	CL	30 ก.ค. 60	
5	สป(ก่อสร้าง)	บร.12	32000	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทาง	2563	119+575	120+655		24,500,000.00	CL	8 ก.ย. 61	
6	สม	บร.13	11410	งานก่อสร้างปรับปรุงสะพานและอา	2562	137+220	137+889		16,000,000.00	CL	30 มี.ค. 62	
7	สป	บร.12	24100	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์	2562	105+643	107+710		15,000,000.00	RT	6 มี.ค. 62	
8	จังหวัด	บร.69	งานจังหวัด	ขยายถนน 4 ช่อง	2560	113+300	116+800		69,486,113.75	CL	26 มี.ค. 61	
9	จังหวัด	บร.39	งานจังหวัด	ขยายถนน 4 ช่อง	2561	116+800	118+229		44,650,600.00	CL	3 ก.ย. 61	
10	จังหวัด	บร.39	งานจังหวัด	ขยายถนน 4 ช่อง	2561	120+655	120+900		44,650,600.00	CL	3 ก.ย. 61	
11	สป	บร.47	24100	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์	2563	128+082	129+320		13,000,000.00	CL	1 มี.ค. 63	
12	สม	บร.17	11400	งานก่อสร้างปรับปรุงสะพานและอา	2563	136+420	137+110		25,000,000.00	CL	16 มี.ค. 63	
13	จังหวัด	บร.39	งานจังหวัด	ขยายถนน 4 ช่อง	2561	111+440	112+359		44,650,600.00	CL	3 ก.ย. 61	
14	สป	บร.64	24100	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์	2564	99+284	103+831		80,000,000.00	RT	6 มี.ค. 64	

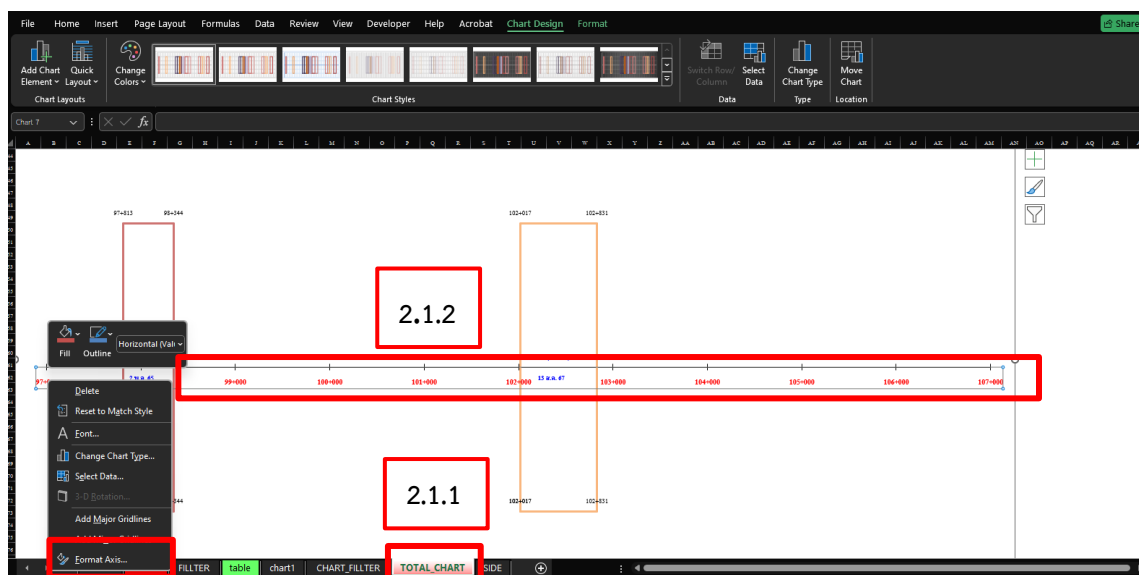
INPUT FILL01 FILTER table chart1 CHART_FILTER TOTAL_CHART SIDE

3) ตัวอย่าง การนำข้อมูลลงในตารางฐานข้อมูล EXCEL

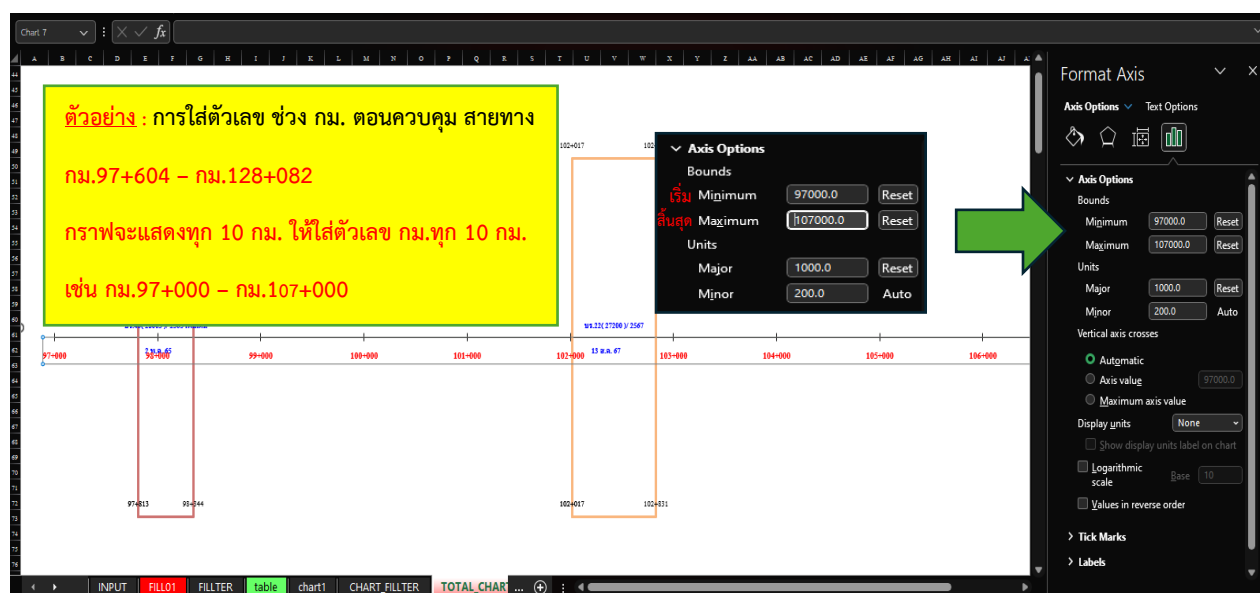
2 การเตรียมกราฟแผนภูมิ (Line Chart)

2.1) การแก้ไข กราฟแสดงข้อมูลทุกระยะ 10 กิโลเมตร

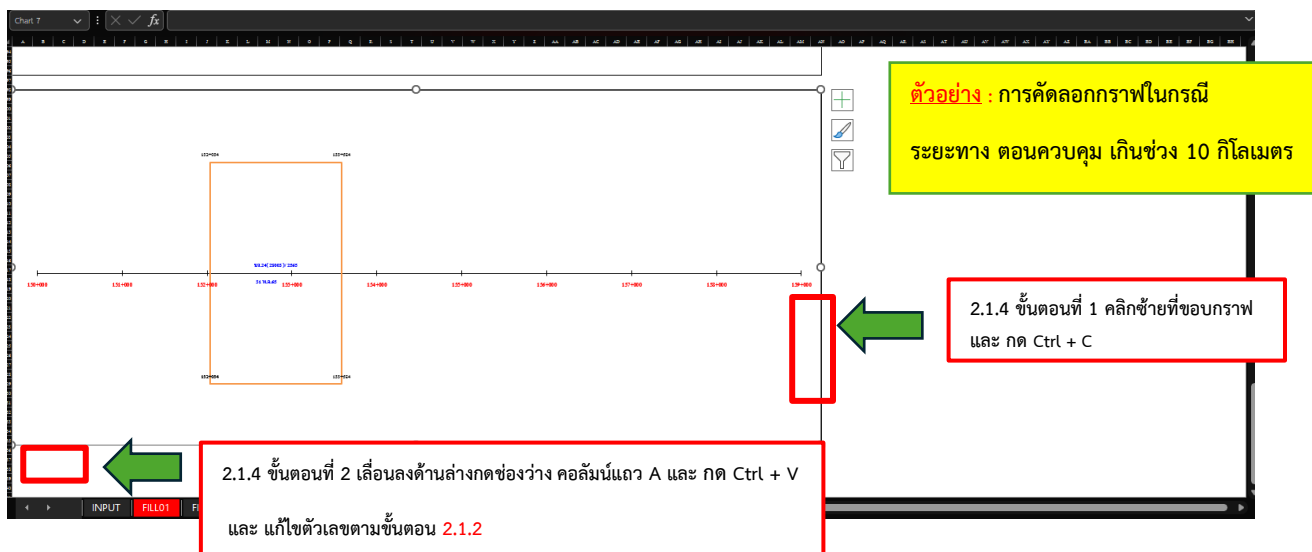
- 2.1.1) คลิกที่ Sheet ชื่อ TOTAL_CHART
- 2.1.2) คลิกขวาที่แท็บ เลข กม. 1 ครั้ง และ คลิกที่ Format Axis จะขึ้นตารางทางขวาจอ
- 2.1.3) แก้ไขตัวเลข หัวข้อ Axis Options ในช่อง **Minimum** ให้ใส่เป็นจุดเริ่มต้น กม. และ ช่อง **Maximum** ให้ใส่เป็นจุดสิ้นสุด กม. ดำเนินการ และ กด Enter
- 2.1.4) คัดลอกกราฟ



2.1.1) , 2.1.2) ขั้นตอนการแก้ไขตัวเลข กม. ขอบเขตข้อมูล



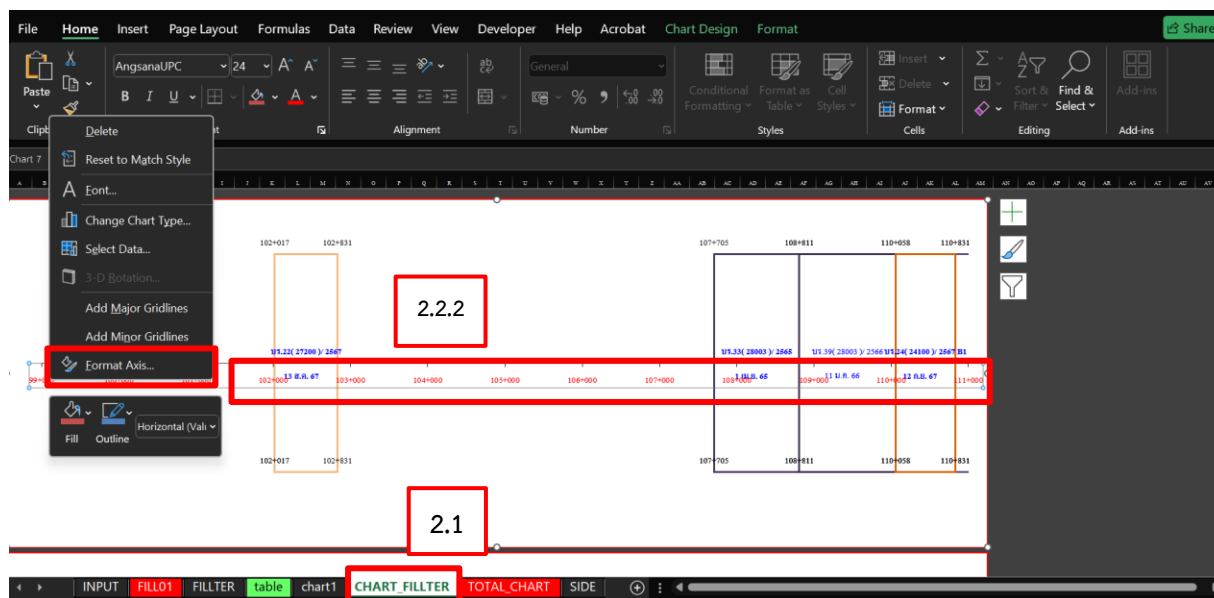
2.1.3) วิธีการแก้ไขตัวเลข กม.ดำเนินการ



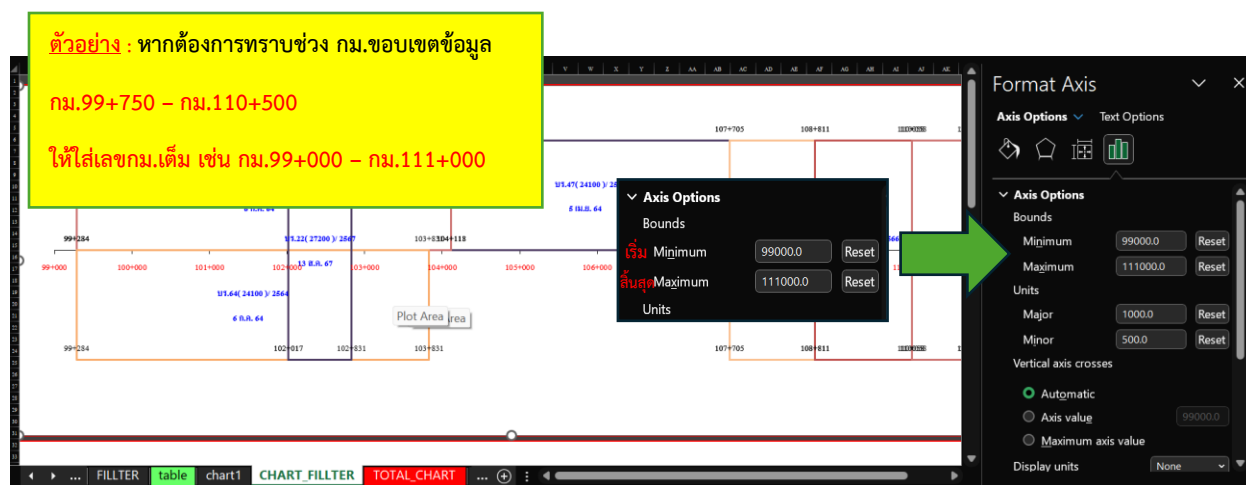
2.1.4) วิธีการคัดลอกกราฟ

2.2) การแก้ไข กม. เฉพาะช่วงที่ต้องการ

- 2.2.1) คลิกที่ Sheet ชื่อ CHART_FILLTER
- 2.2.2) คลิกขวาที่แท็บ เลข กม. 1 ครั้ง และ คลิกที่ Format Axis จะขึ้นตารางทางขวาดู
- 2.2.3) แก้ไขตัวเลข หัวข้อ Axis Options ในช่อง Minimum ให้ใส่เป็นจุดเริ่มต้น กม. และ ช่อง Maximum ให้ใส่เป็นจุดสิ้นสุด กม. ดำเนินการ

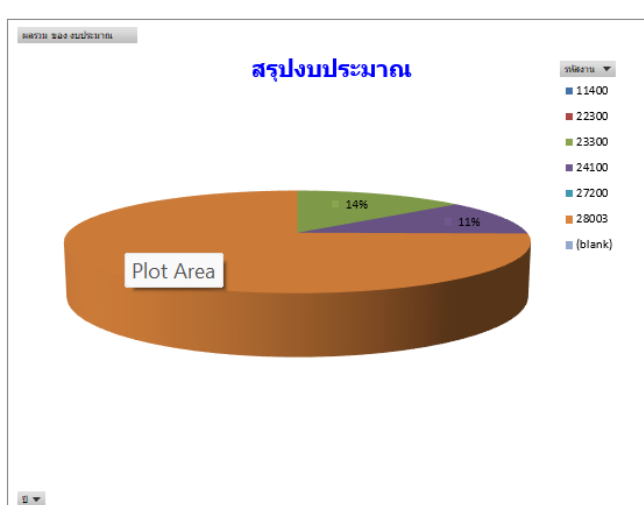
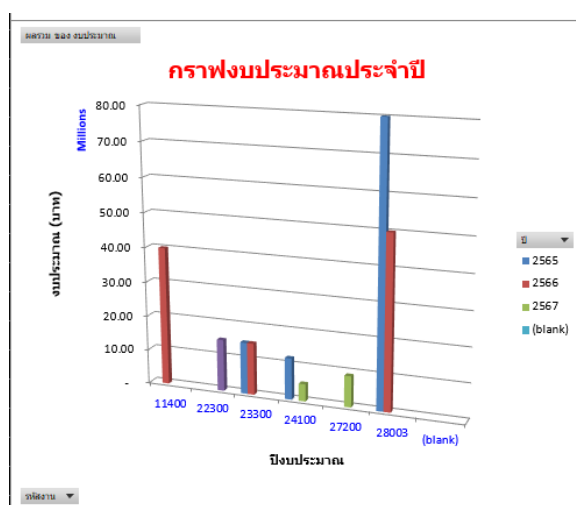


2.2.1) , 2.2.2) ขั้นตอนการแก้ไขตัวเลข กม.ขอบเขตข้อมูล



2.2.3) วิธีใส่ตัวเลข กม. ดำเนินการ ที่ต้องการทราบช่วงงาน

ผลรวม ของ งบประมาณ	ปีงบประมาณ				
รหัสงาน	2565	2566	2567	(blank)	Grand Total
11400		40,000,000.00			40,000,000.00
22300					15,000,000.00
23300	15,000,000.00	14,999,000.00			29,999,000.00
24100	12,000,000.00		4,999,400.00		16,999,400.00
27200			8,999,000.00		8,999,000.00
28003	80,000,000.00	50,000,000.00			130,000,000.00
(blank)					
Grand Total	107,000,000.00	104,999,000.00	13,998,400.00		240,997,400.00



2.3.3) แสดงผลการวิเคราะห์ สรุปแผนงานประจำปี 2565 – 2567 ทล. 219

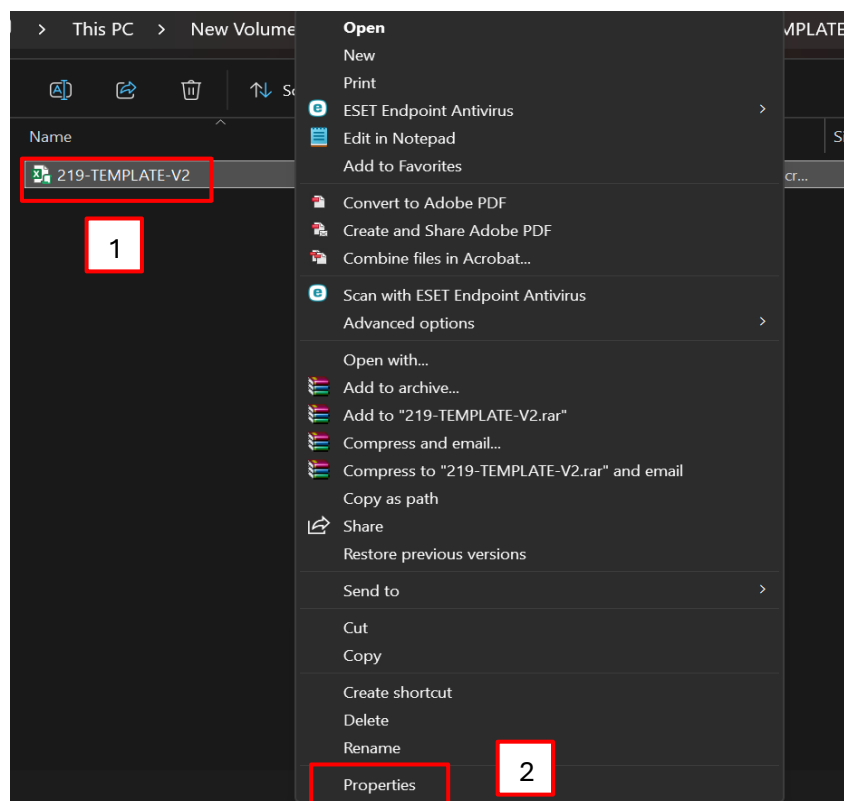
3) วิธีแก้ไขหากเปิดใช้ มาโคร ใน โปรแกรม Microsoft Excel ไม่ได้

3.1) คลิก ขวา ที่ โปรแกรม Excel

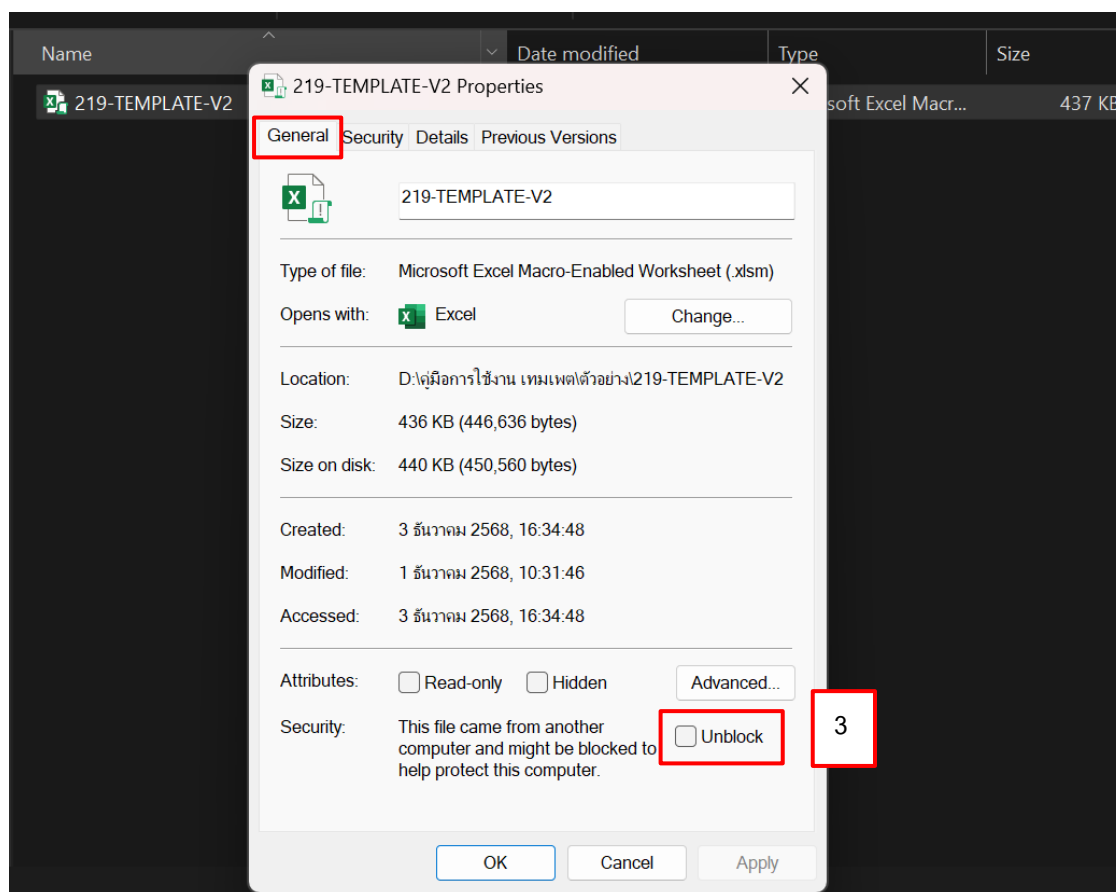
3.2) คลิก ที่ Properties

3.3) คลิก ที่ Unblock หัวข้อ General

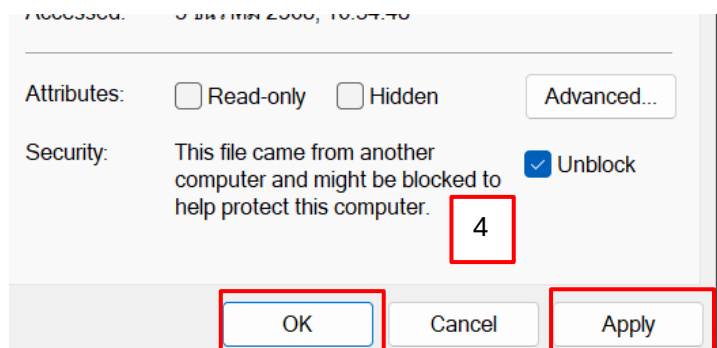
3.4) คลิก Apply และ กด OK



3.1) , 3.2) ขั้นตอนการแก้ไข มาโคร ใน โปรแกรม Microsoft Excel



3.3) ขั้นตอนการแก้ไข มาโคร ใน โปรแกรม Microsoft Excel



3.4) ขั้นตอนการแก้ไข มาโคร ใน โปรแกรม Microsoft Excel