

Population Pyramid

การสร้าง Population Pyramid

ก่อนที่จะสร้างแผนภูมิพีรามิดประชากร จำเป็นต้องมีข้อมูลประชากรรวมถึงกลุ่มอายุจำนวนชายหรือหญิงในแต่ละกลุ่มอายุและจำนวนกลุ่มอายุทั้งหมดตามที่แสดงด้านล่าง:



ขั้นตอนต่อมา

จำเป็นต้องคำนวณเปอร์เซ็นต์ของกลุ่มอายุชายในกลุ่มชายทั้งหมดและกลุ่มอายุหญิง

	A	B	C	D
1	Age	Male(000s)	Female(000s)	Total(000s)
2	85+	1234	2784	4018
3	80-84	3563	4633	8196
4	75-79	6536	9343	15879
5	70-74	9484	12323	21807
6	65-69	13753	15664	29417
7	60-64	19564	22546	42110
8	55-59	27532	28745	56277
9	50-54	26774	28645	55419
10	45-49	37967	37224	75191
11	40-44	48456	48233	96689
12	35-39	49645	45784	95429
13	30-34	56345	51556	107901
14	25-29	63424	50433	113857
15	20-24	43434	37442	80876
16	15-19	53423	45354	98777
17	10-14	52345	49655	102000
18	5-9	54354	49757	104111
19	0-4	54345	45753	100098

ขั้นตอนที่ ๑

เลือกเซลล์ว่างด้านล่างเซลล์สุดท้ายในคอลัมน์ first เลือกที่ A๒๐ และพิมพ์ Total ลงใน A๒๑ แล้วพิมพ์สูตรนี้ = *SUM (B๒: B๑๙)* จากนั้นกด **เข้าสู่** คีย์และลากที่จับไปทางขวาเพื่อใส่สูตรนี้ใน C๒๑ ตอนนี้ดูภาพหน้าจอ:

	A	B	C	D
1	Age	Male(000s)	Female(000s)	Total(000s)
2	85+	1234	2784	4018
3	80-84	3563	4633	8196
4	75-79	6536	9343	15879
5	70-74	9484	12323	21807
6	65-69	13753	15664	29417
7	60-64	19564	22546	42110
8	55-59	27532	28745	56277
9	50-54	26774	28645	55419
10	45-49	37967	37224	75191
11	40-44	48456	48233	96689
12	35-39	49645	45784	95429
13	30-34	56345	51556	107901
14	25-29	63424	50433	113857
15	20-24	43434	37442	80876
16	15-19	53423	45354	98777
17	10-14	52345	49655	102000
18	5-9	54354	49757	104111
19	0-4	54345	45753	100098
20	Total	622178	585874	

ขั้นตอนที่ ๒

จากนั้นไปที่คอลัมน์เปล่าที่อยู่ถัดจากตารางที่นี้คือคอลัมน์ E และพิมพ์ % Male ในคอลัมน์ E๑ ของเซลล์จากนั้นพิมพ์สูตรนี้ = ๐- (๑๐๐ * B๒ / \$ B \$ ๒๐) ลงในเซลล์ E๒ แล้วกด **เข้าสู่** จากนั้นลากที่จับเติมลงในช่วงที่คุณต้องการ จากนั้นไปที่คอลัมน์ F (ซึ่งอยู่ติดกับคอลัมน์% Male) พิมพ์ % Female ลงในเซลล์ F๑ จากนั้นพิมพ์สูตรนี้ = (๑๐๐ * C๒ / \$ C \$ ๒๐) ในเซลล์ F๒ กดยัง **เข้าสู่** key และลากที่จับเติมลงในช่วงที่คุณต้องการ

ดูภาพหน้าจอ:

	A	B	C	D	E	F
1	Age	Male(000s)	Female(000s)	Total(000s)	%Male	%Female
2	85+	1234	2784	4018	-0.19834	0.4751875
3	80-84	3563	4633	8196	-0.57267	0.7907844
4	75-79	6536	9343	15879	-1.0505	1.5947115
5	70-74	9484	12323	21807	-1.52432	2.1033533
6	65-69	13753	15664	29417	-2.21046	2.6736124
7	60-64	19564	22546	42110	-3.14444	3.8482677
8	55-59	27532	28745	56277	-4.4251	4.9063451
9	50-54	26774	28645	55419	-4.30327	4.8892765
10	45-49	37967	37224	75191	-6.10227	6.3535846
11	40-44	48456	48233	96689	-7.78812	8.2326575
12	35-39	49645	45784	95429	-7.97923	7.8146496
13	30-34	56345	51556	107901	-9.05609	8.7998443
14	25-29	63424	50433	113857	-10.1939	8.6081649
15	20-24	43434	37442	80876	-6.98096	6.3907939
16	15-19	53423	45354	98777	-8.58645	7.7412549
17	10-14	52345	49655	102000	-8.41319	8.4753718
18	5-9	54354	49757	104111	-8.73609	8.4927817
19	0-4	54345	45753	100098	-8.73464	7.8093583
20	Total	622178	585874			

ขั้นตอนที่ ๓

ก่อนที่จะสร้างแผนภูมิพีระมิดประชากรคุณต้องคัดลอกข้อมูลจากสามคอลัมน์นี้ลงในแผ่นงานใหม่: คอลัมน์อายุ (ไม่รวมเซลล์ทั้งหมด) คอลัมน์% ชายและคอลัมน์% หญิง ตอนนี้เลือกคอลัมน์ทั้งสามนี้โดยการกด **Ctrl** สำคัญ แล้วกดค้างไว้ **Ctrl + C** เพื่อคัดลอกและเลือกเซลล์ในแผ่นงานใหม่จากนั้นกด **Ctrl + V** คีย์เพื่อวางพวกเขา

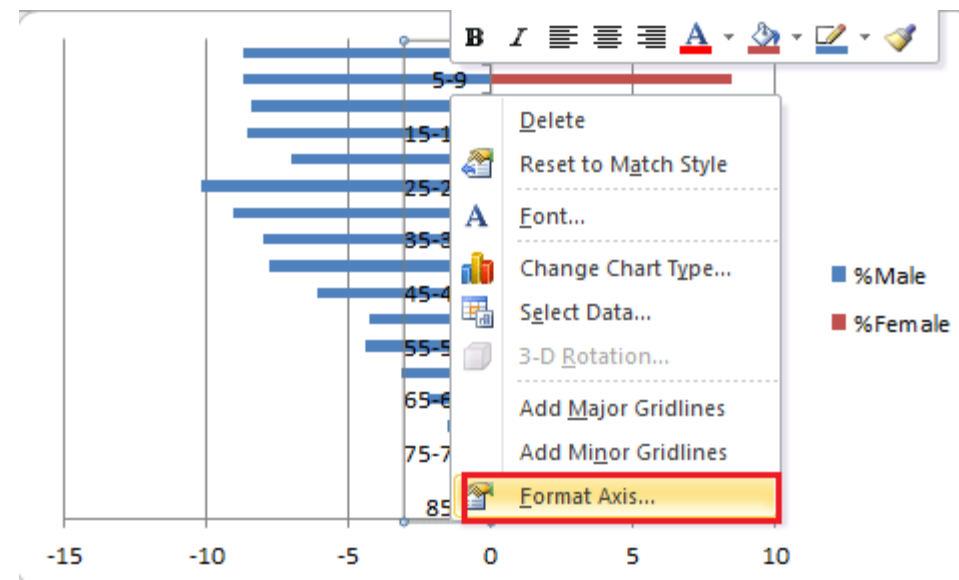
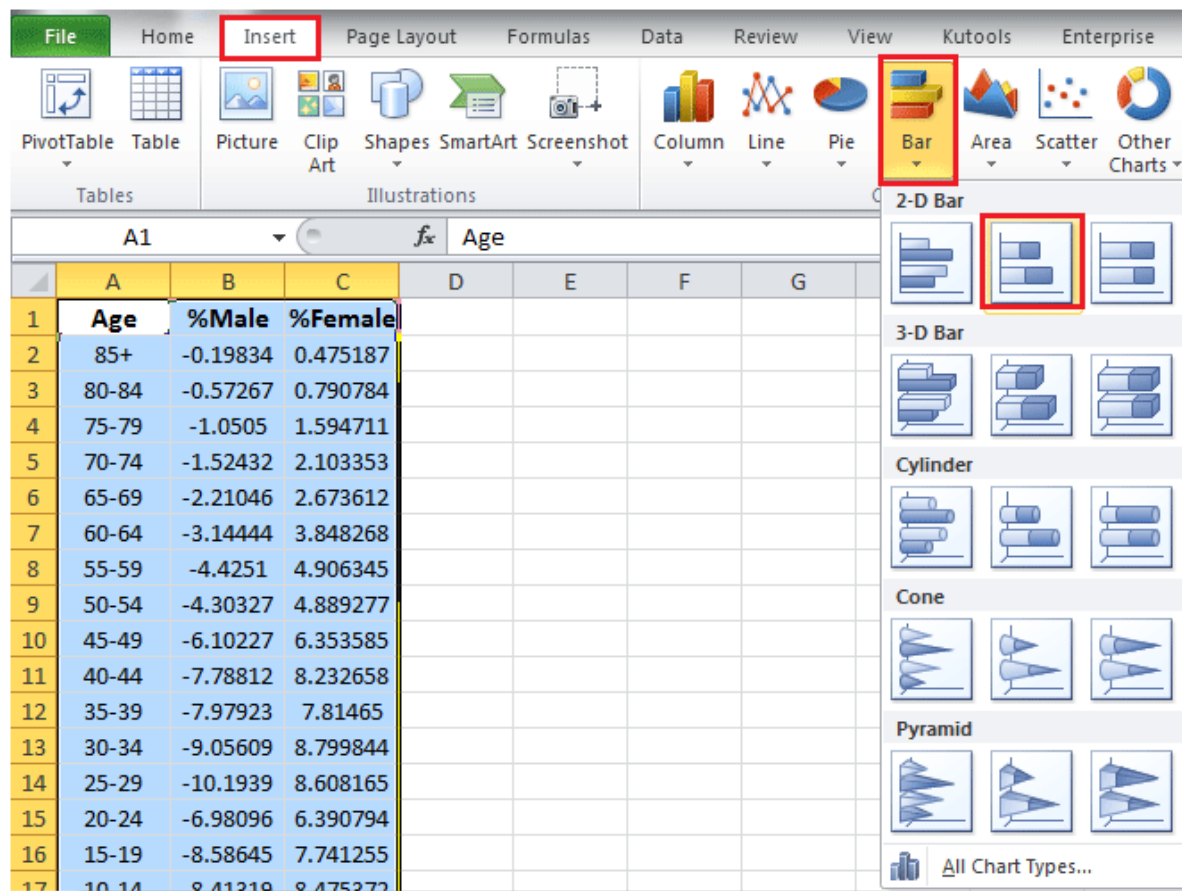
ดูภาพหน้าจอ:

	A	B	C
1	Age	%Male	%Female
2	85+	-0.19834	0.475187
3	80-84	-0.57267	0.790784
4	75-79	-1.0505	1.594711
5	70-74	-1.52432	2.103353
6	65-69	-2.21046	2.673612
7	60-64	-3.14444	3.848268
8	55-59	-4.4251	4.906345
9	50-54	-4.30327	4.889277
10	45-49	-6.10227	6.353585
11	40-44	-7.78812	8.232658
12	35-39	-7.97923	7.81465
13	30-34	-9.05609	8.799844
14	25-29	-10.1939	8.608165
15	20-24	-6.98096	6.390794
16	15-19	-8.58645	7.741255
17	10-14	-8.41319	8.475372
18	5-9	-8.73609	8.492782
19	0-4	-8.73464	7.809358

ขั้นตอนที่ ๔

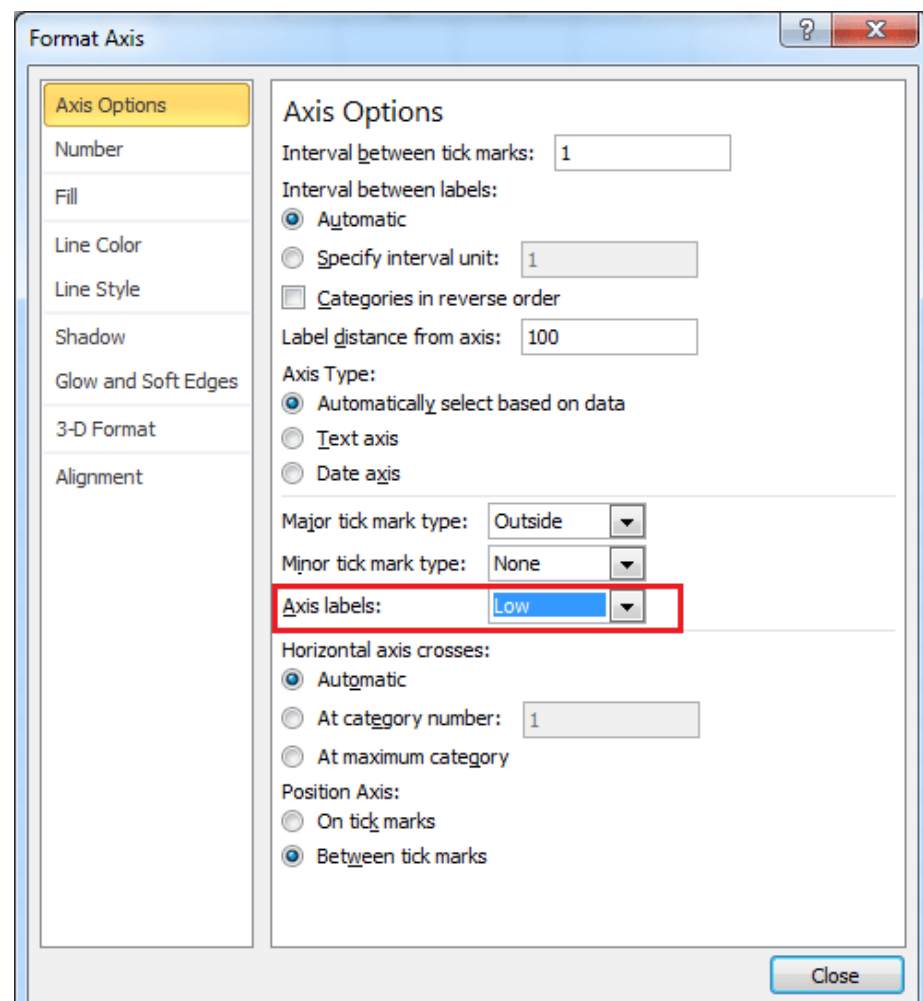
เลือกช่วงคอลัมน์สามคอลัมน์นี้และคลิก **สิ่งที่ใส่เข้าไป > บาร์ > สตैคบาร์**. ดูภาพหน้าจอ:

คลิกขวาที่แกน Y และเลือก **แกนรูปแบบ** ในเมนูบริบท ดูภาพหน้าจอ:



ขั้นตอนที่ ๕

จากนั้นใน แกนรูปแบบ ให้เลือก **Low** ในรายการแบบหล่นลง ป้ายแกนและปิดกล่องโต้ตอบ ดูภาพหน้าจอ:



ขั้นตอนที่ ๖

แกนรูปแบบ บานหน้าต่างลงไปหา **ฉลาก** และคลิกเพื่อขยายตัวเลือกและเลือก **Low** จาก ตำแหน่งป้ายกำกับ รายการ

AXIS OPTIONS | TEXT OPTIONS

AXIS OPTIONS

Axis Type

- ☒ Automatically select based on data
- ☐ Text axis
- ☐ Date axis

Horizontal axis crosses

- ☒ Automatic
- ☐ At category number
- ☐ At maximum category

Axis position

- ☐ On tick marks
- ☒ Between tick marks
- ☐ Categories in reverse order

TICK MARKS

LABELS

Interval between labels

- ☒ Automatic
- ☐ Specify interval unit

Distance from axis

Label Position

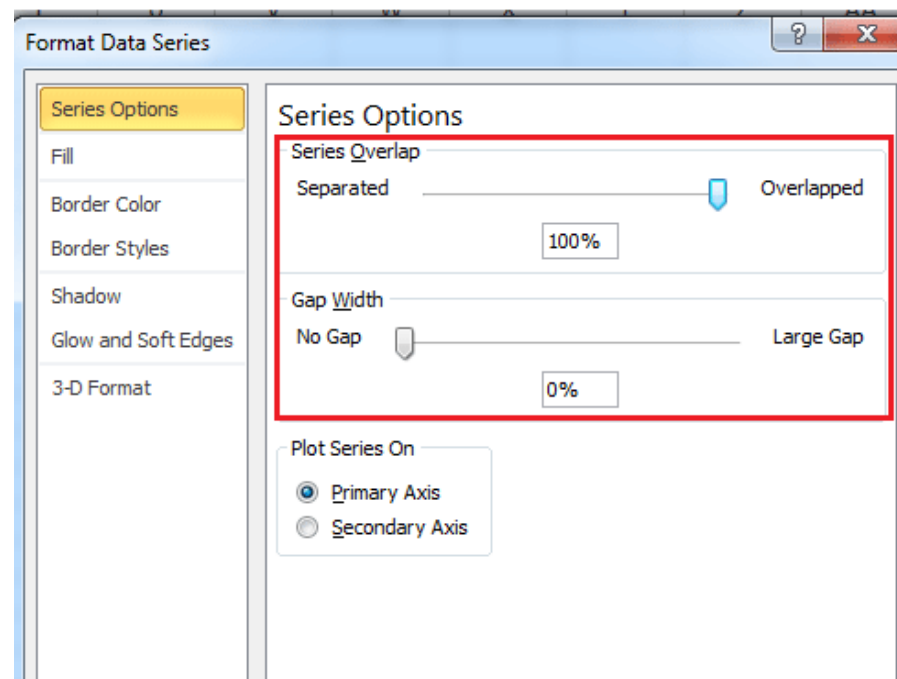
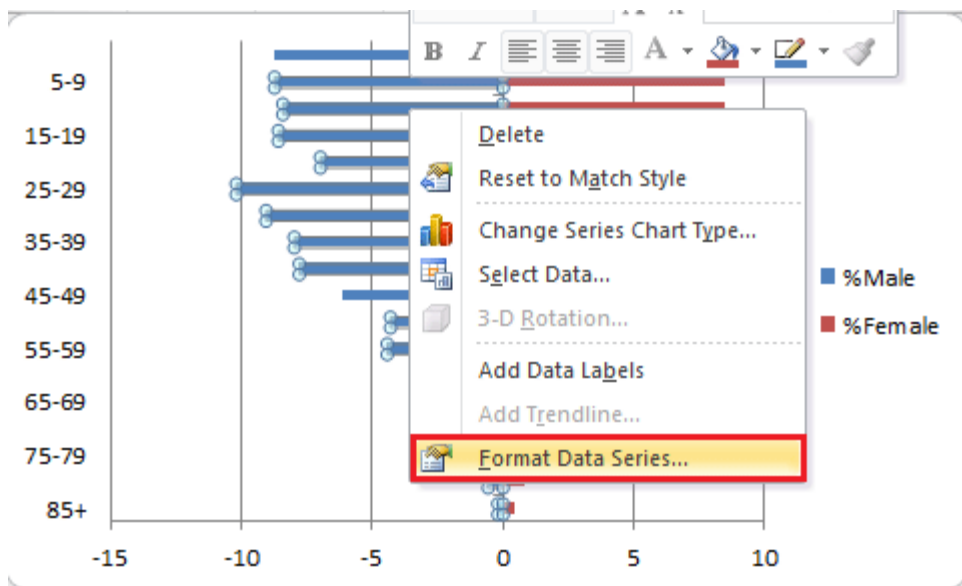
NUMBER

ขั้นตอนที่ ๗

จากนั้นปรับช่องว่างระหว่างซีรีส์โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

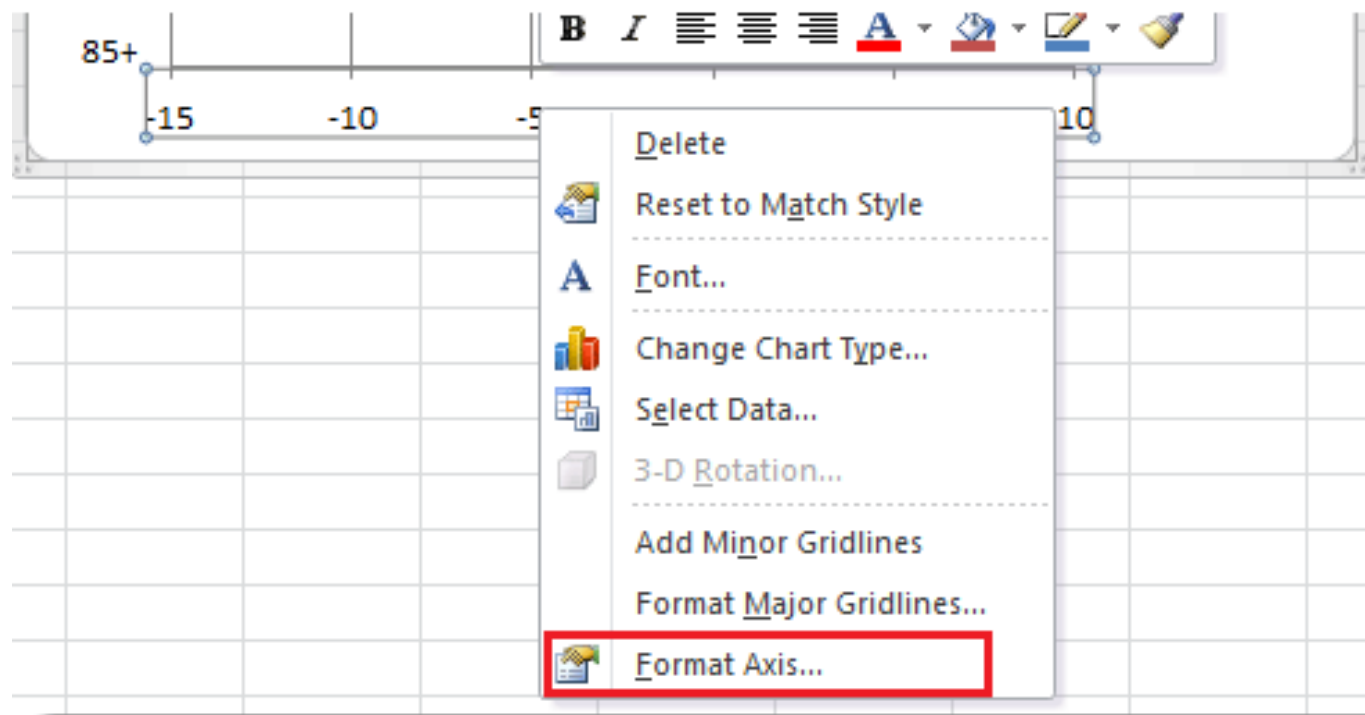
คลิกขวาที่ชุดข้อมูลหนึ่งชุดและเลือก จัดรูปแบบข้อมูลชุดข้อมูล จากเมนูบริบท;

จากนั้นปรับค่า ซีรีส์ซ้อนทับกัน และ ความกว้างของช่องว่าง to ๑๐๐% และ ๐% และปิดกล่องโต้ตอบ
ดูภาพหน้าจอ:



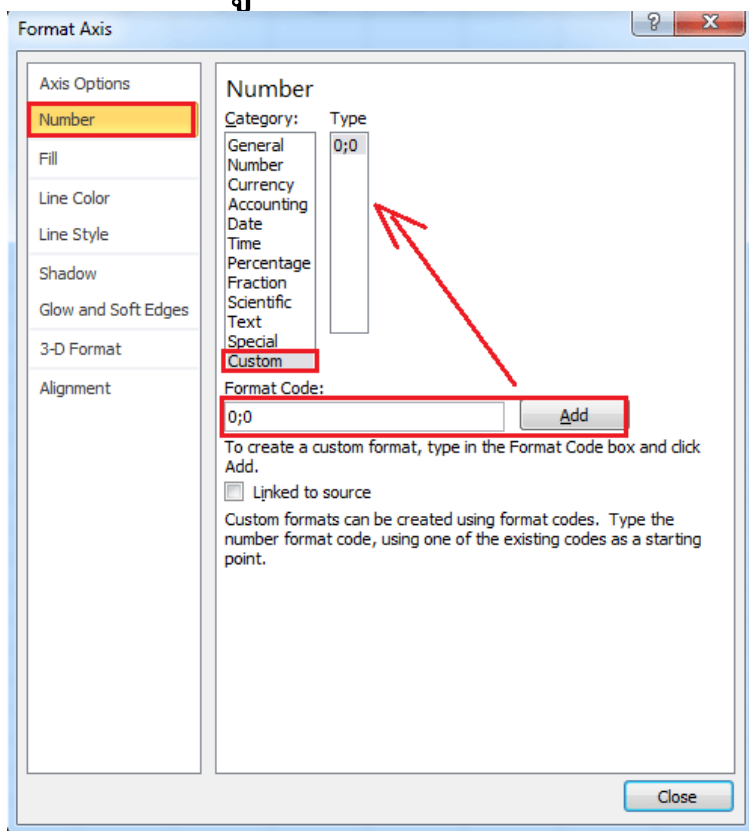
ขั้นตอนที่ ๘

คลิกขวาที่แกน X และเลือก **แกนรูปแบบ**. ดูภาพหน้าจอ:



ขั้นตอนที่ ๙

ใน แกนรูปแบบ โต้ตอบคลิก **จำนวน** แท็บและจากนั้นเลือก **custom** ใน **ประเภท** รายการและประเภท **๐, ๐** เข้าไปใน **ข้อความรหัสรูปแบบ** จากนั้นคลิก **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มเข้าไป **ชนิด** รายการและปิดกล่องโต้ตอบ ดูภาพหน้าจอ:



ไปที่คลิก **จำนวน** เพื่อขยายตัวเลือกใน แกนรูปแบบ บาน หน้าต่างและทำตามการดำเนินการข้างต้น

