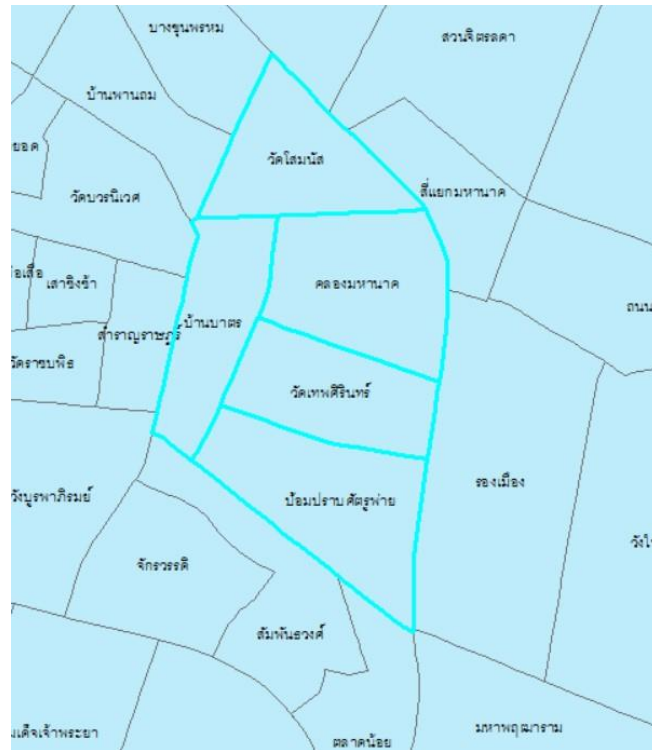
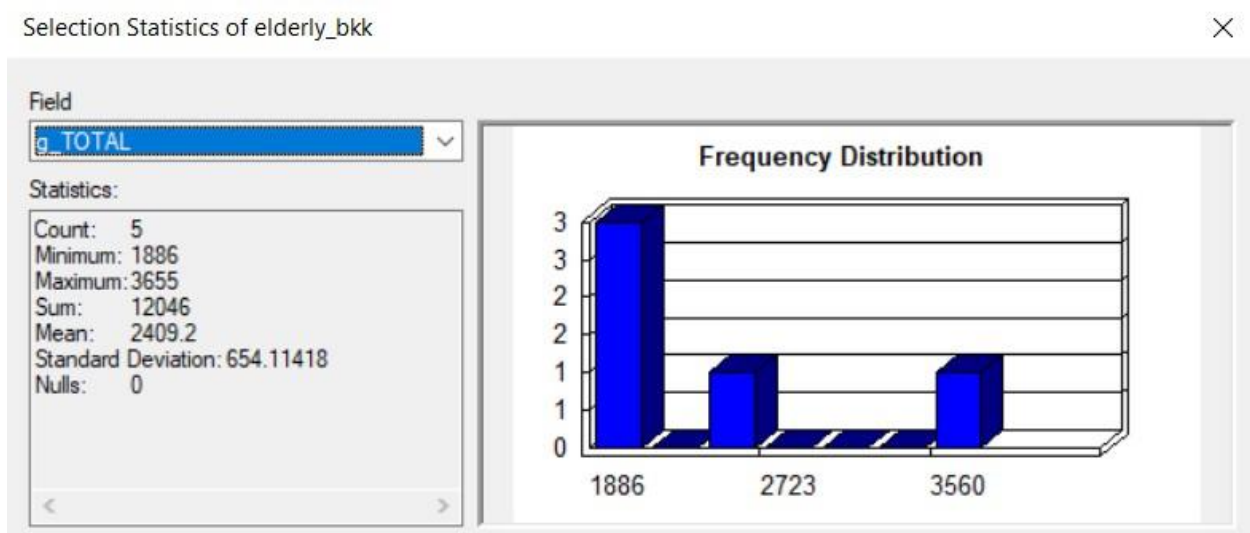


## Local Spatial Autocorrelation

บริเวณที่เลือก :



ค่า mean และ standard deviation ของกลุ่มพื้นที่ที่เลือก



	วัดโสมนัส	คลองมหานาค	วัดเทพศิรินทร์	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	บ้านบาตร
วัดโสมนัส	0	1	0	0	1
คลองมหานาค	1	0	1	0	1
วัดเทพศิรินทร์	0	1	0	1	1
ป้อมปราบศัตรูพ่าย	0	0	1	0	1
บ้านบาตร	1	1	1	1	0

จำนวนผู้สูงอายุ

วัดโสมนัส = 2004 คน

คลองมหานาค = 2473 คน

วัดเทพศิรินทร์ = 1886 คน

ป้อมปราบศัตรูพ่าย = 3655 คน

บ้านบาตร = 2028 คน

Contiguity Matrix

```
cm = [ 0 1 0 0 1
       1 0 1 0 1
       0 1 0 1 1
       0 0 1 0 1
       1 1 1 1 0];
```

Sum of contiguity matrix row

S =

2  
3  
3  
2  
4

Row standardized spatial weight matrix

W =

0	0.5	0	0	0.5
0.33333	0	0.33333	0	0.33333
0	0.33333	0	0.33333	0.33333
0	0	0.5	0	0.5
0.25	0.25	0.25	0.25	0

Data g\_total

x = [2004  
2473  
1886  
3655  
2028];

Z-score

Z =

-0.61946

0.097536

-0.79986

1.9046

-0.58277

Lisa

I =

0.15029

-0.065093

-0.37842

-1.3167

-0.084906