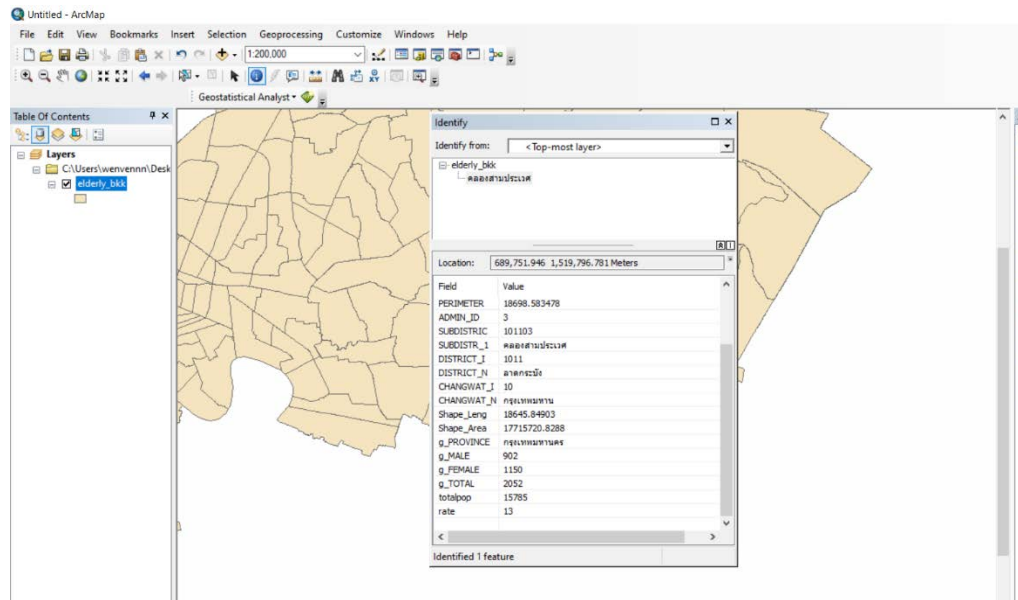


กัญจน์ เทือกแถว 6030802621

เปิดข้อมูลผ่านโปรแกรม Arcmap เลือกเส้นแสบ



แสดงเขตติดต่อและจำนวนผู้สูงอายุ

1	เส้นแสบ	5659
2	คลองสามประเทศ	2052
3	มีนบุรี	13528
4	ทรายทองดินใต้	2011
5	ลำปาว	2825
6	โคกแฝด	3307
7	ลำผักชี	3621

นำตารางไปสร้าง cm เพื่อคำนวณ LISA ด้วย Matlab

	แสนแสน	คลองสาม ประเวศ	มีนบุรี	ทรายทอง ดินใต้	ลำปลาทิว	โคกแฝด	ลำผักชี
แสนแสน	0	1	1	1	1	1	1
คลองสาม ประเวศ	1	0	0	0	1	0	0
มีนบุรี	1	0	0	1	0	0	0
ทรายทอง ดินใต้	1	0	1	0	0	1	0
ลำปลาทิว	1	1	0	0	0	0	1
โคกแฝด	1	0	0	1	0	0	1
ลำผักชี	1	0	0	0	1	1	0

Sum of Contiguity Matrix Rows – Row Standardized Spatial Weights Matrix

S =

```
6
2
2
3
3
3
3
```

W =

0	0.16667	0.16667	0.16667	0.16667	0.16667	0.16667
0.5	0	0	0	0.5	0	0
0.5	0	0	0.5	0	0	0
0.33333	0	0.33333	0	0	0.33333	0
0.33333	0.33333	0	0	0	0	0.33333
0.33333	0	0	0.33333	0	0	0.33333
0.33333	0	0	0	0.33333	0.33333	0

Data - Z-Scores for Population(<https://www.mathworks.com/help/stats/zscore.html>)

x =

```
5659
2052
13528
2011
2825
3307
3621
```

z =

```
0.25019
-0.7055
2.3351
-0.71636
-0.50069
-0.37298
-0.28978
```

Lisa

I =

```
-0.010433
0.088361
-0.54428
-0.52827
0.12435
0.093984
0.060224
```