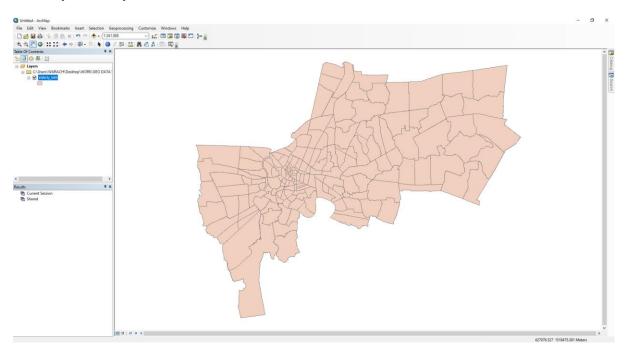
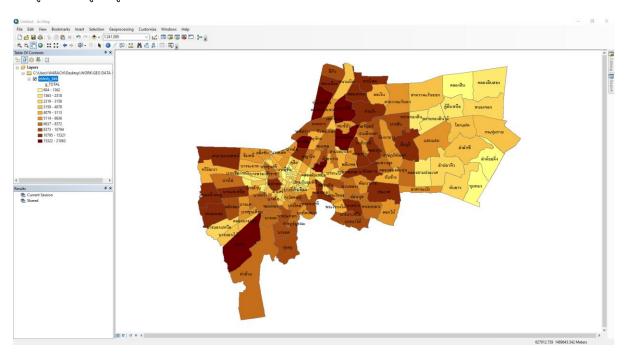
## Local Spatial Autocorrelation – LISA

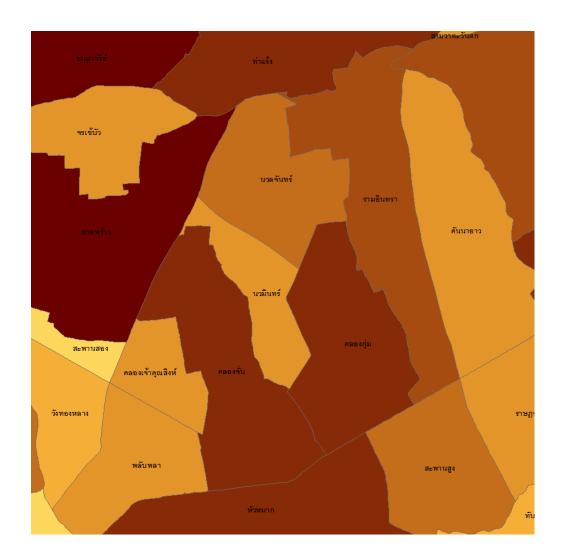
## นำเข้าข้อมูล Elderly สู่โปรแกรม ArcGIS



## ปรับรูปแบบข้อมูลให้ดูเข้าใจง่าย



# เลือกเขตข้อมูลที่จะนำมาใช้คำนวณ (นวมินทร์)



# ข้อมูลของพื้นที่ที่มีขอบเขตติดต่อกัน (g\_TOTAL)

1.	นวมินทร์	จำนวน 5750 คน
2.	ลาดพร้าว	จำนวน 18837 คน
3.	นวลจันทร์	จำนวน 7173 คน
4.	คลองกลุ่ม	จำนวน 12865 คน
5	คลองจั่น	จำบาบ 14655 คบ

#### Contiguity Matrix

แขวง	นวมินทร์ (1)	ลาดพร้าว (2)	นวลจันทร์ (3)	คลองกลุ่ม (4)	คลองจั่น (5)
นวมินทร์ (1)	0	1	1	1	1
ลาดพร้าว (2)	1	0	1	0	1
นวลจันทร์ (3)	1	1	0	1	0
คลองกลุ่ม (4)	1	0	1	0	1
คลองจั่น (5)	1	1	0	1	0

CM =

0	1	1	1	1
1	0	1	0	1
1	1	0	1	0
1	0	1	0	1
1	1	0	1	0

## Sum of Contiguity Matrix Rows

SCM =

4

3

3

3

## Row of Standardized Spatial Weights Matrix

w =

0.25	0.25	0.25	0.25	0
0.33333	0	0.33333	0	0.33333
0	0.33333	0	0.33333	0.33333
0.33333	0	0.33333	0	0.33333
0	0.33333	0	0.33333	0.33333

#### DATA =

5750

18837

7173

12865

14655

### Z-scores for a Population

#### z =

-1.2633

1.4444

-0.96892

0.20876

0.57912

#### LISA\_BP =

-0.39901

-0.79592

-0.1259

-0.11504

0.075247