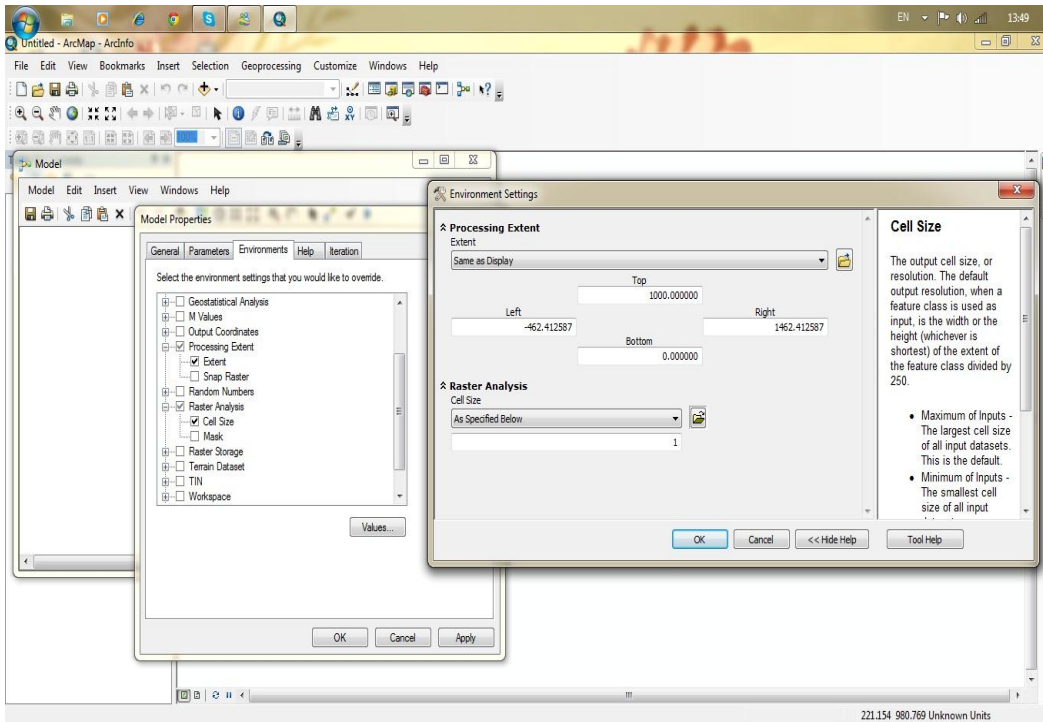
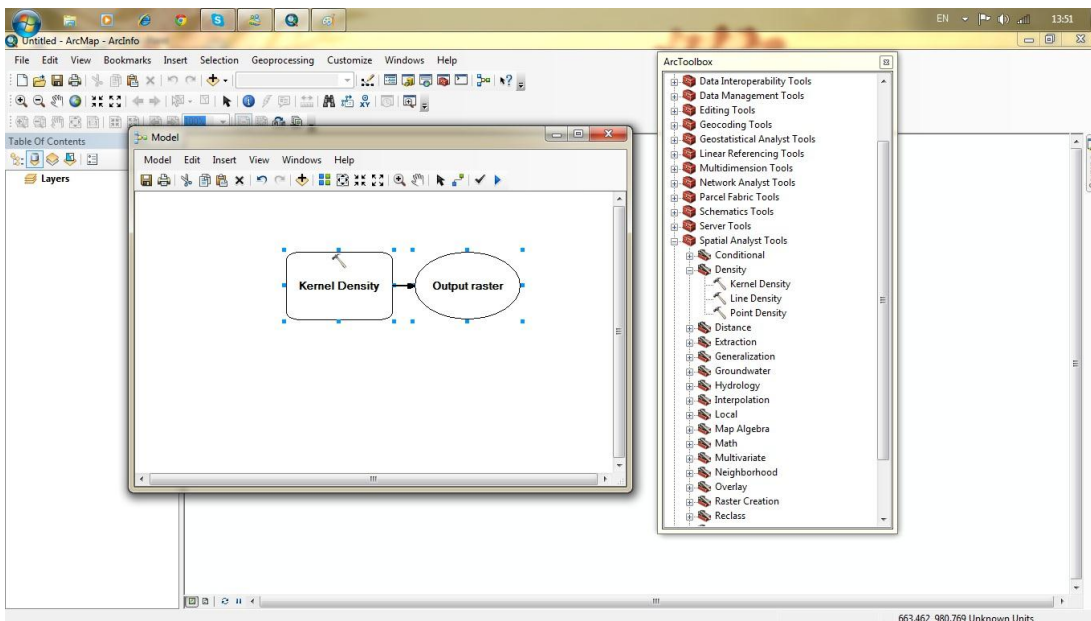


Spatial Analyst 2 (Find the create areas for the new stroes)

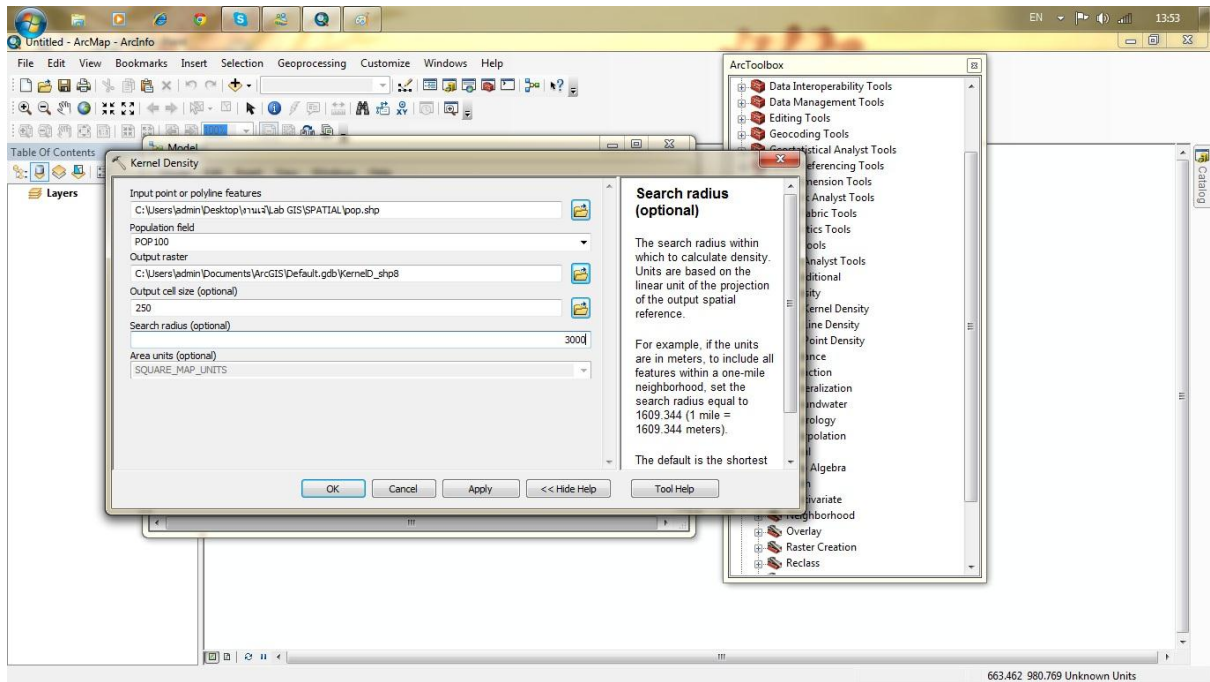
1.สร้าง Model คลิก Model > Model Properties >Enviroments กดเลือก Processing Excent >Excent และ Raster Analysis>Cell Size จากนั้น คลิก Values กดเลือกตามภาพ



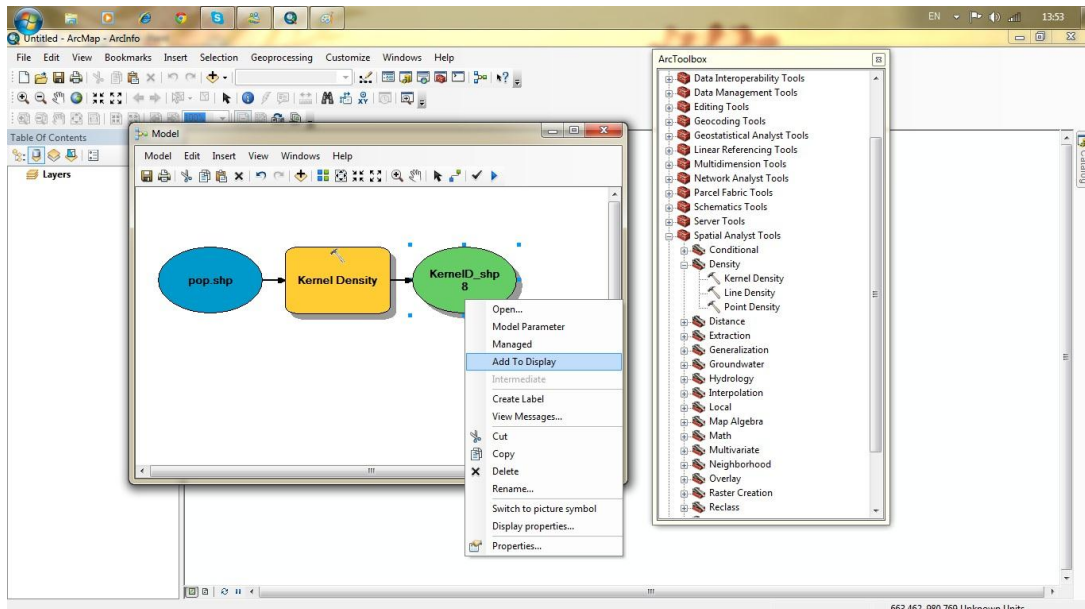
2.กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Density>ลาก Kernel Density ลงหน้า model



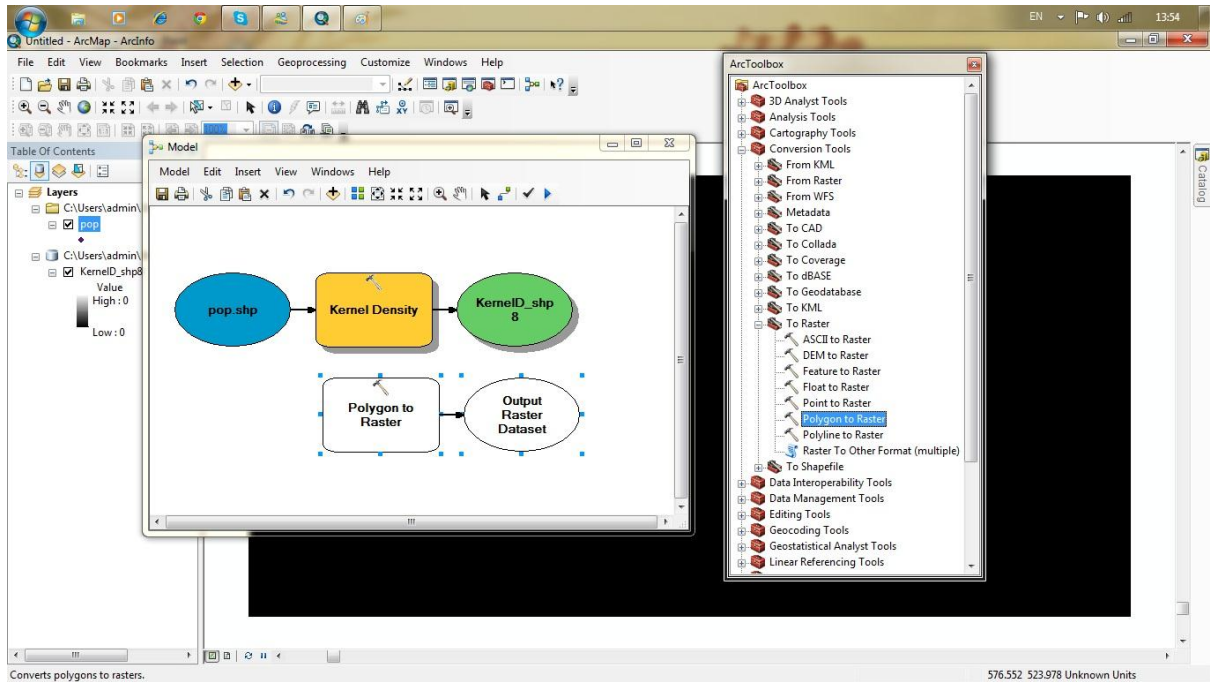
3. Double Click Kernel Density ทำการเปลี่ยนข้อมูลดังภาพ คือ 1. Input> pop.shp 2. Popular Field > POP100 และ 3. OutPut Cell size >250 กดOK แล้ว Run



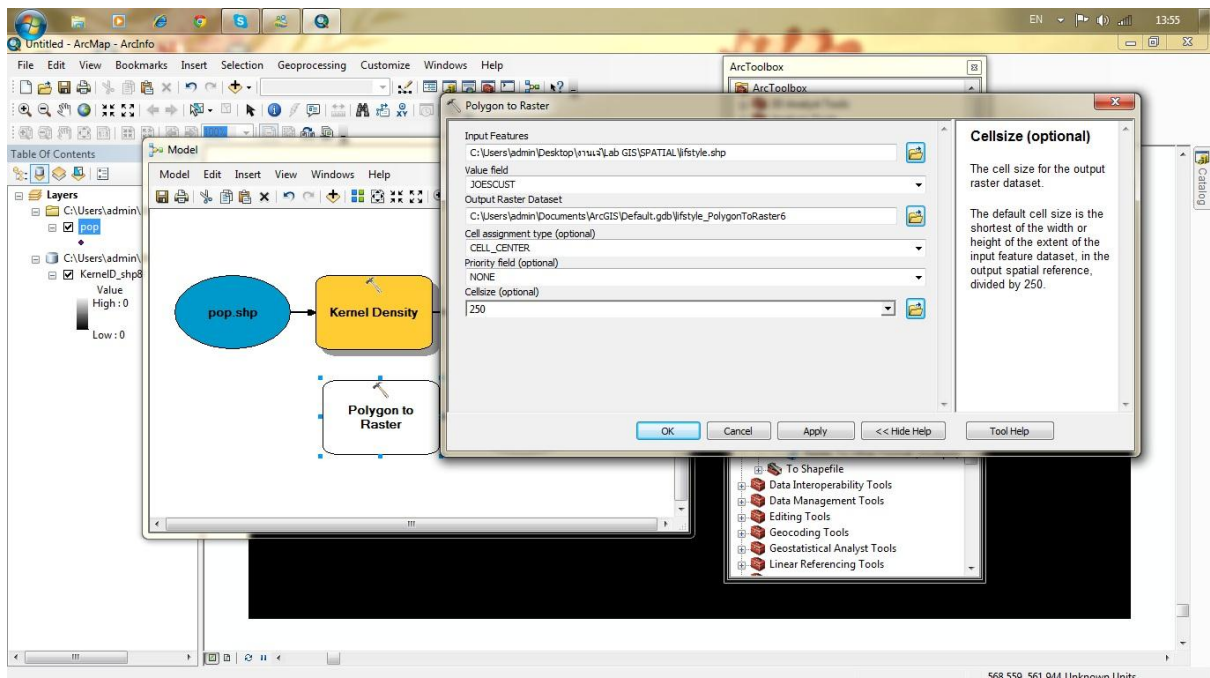
4. เมื่อ Run เสร็จ ให้ Add to display ดังภาพ ***หมายเหตุ ทำการ Add to Display ทุกครั้ง เมื่อ Run เสร็จ



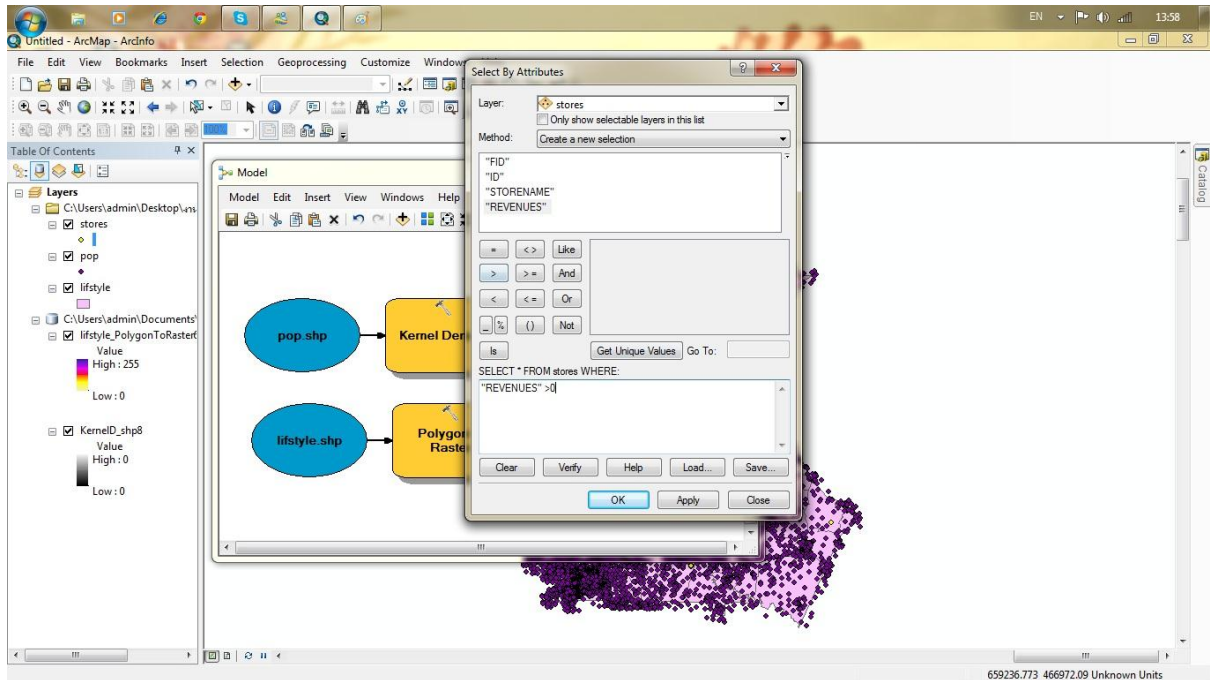
5.กด Arc ToolBox > Conversion Tools>To Raster>ลากPolygon To Raster ลงหน้า model



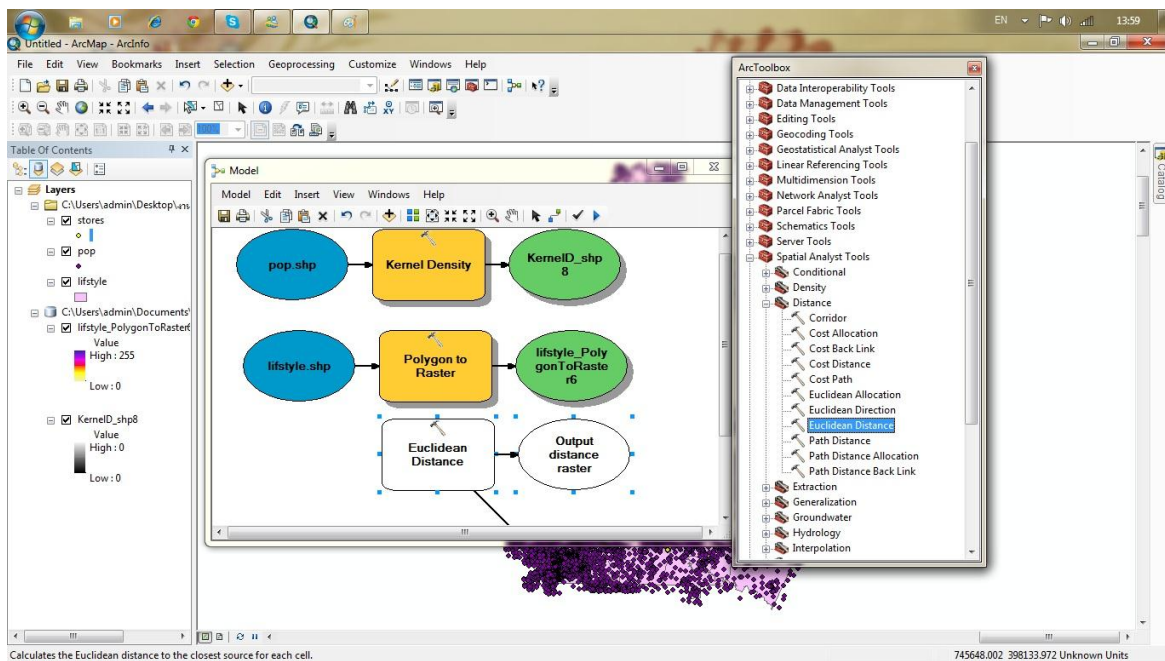
6. Double Click Polygon To Raster ทำการเปลี่ยนข้อมูลดังภาพ คือ 1. Input>lifestyle.shp
2.Value Field >Joescust และ 3. Cell size >250 กดOK แล้ว Run



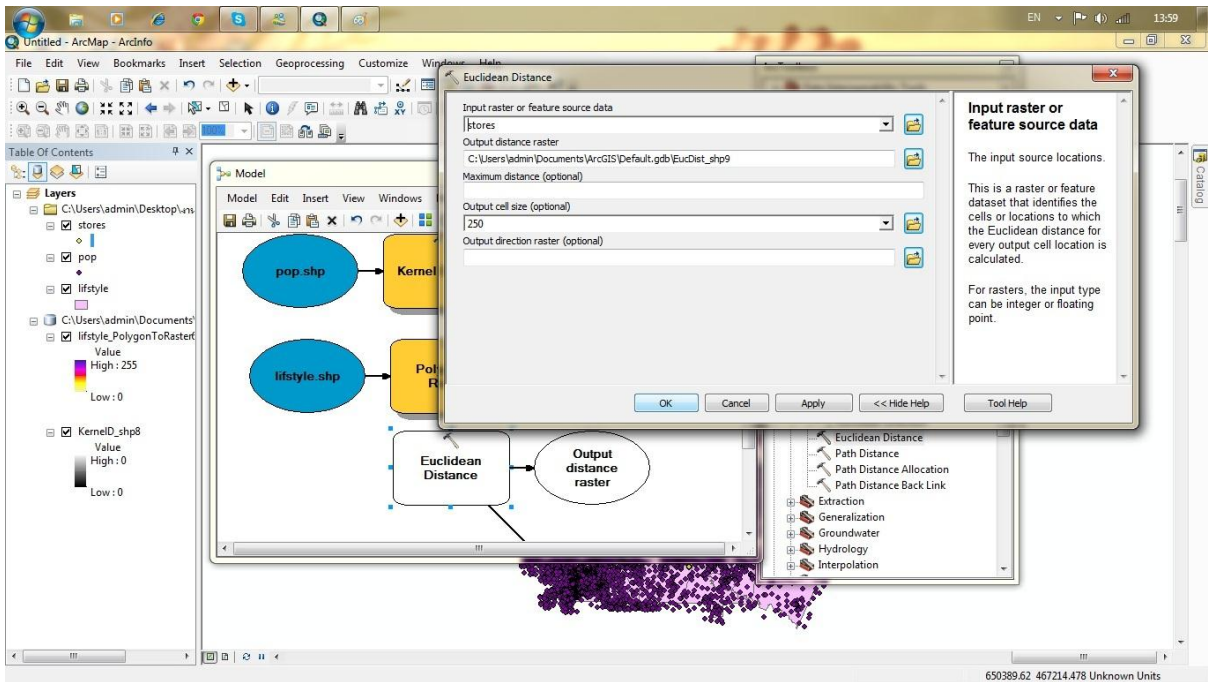
7. Add Data > stores.shp คลิกไปที่ Selection>Select By Attributes >Layer เลือก Stores คลิกที่ "REVENUES">0 แล้ว คลิก OK



8. กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Distance>คลิก Euclidean Distanceลงหน้า model

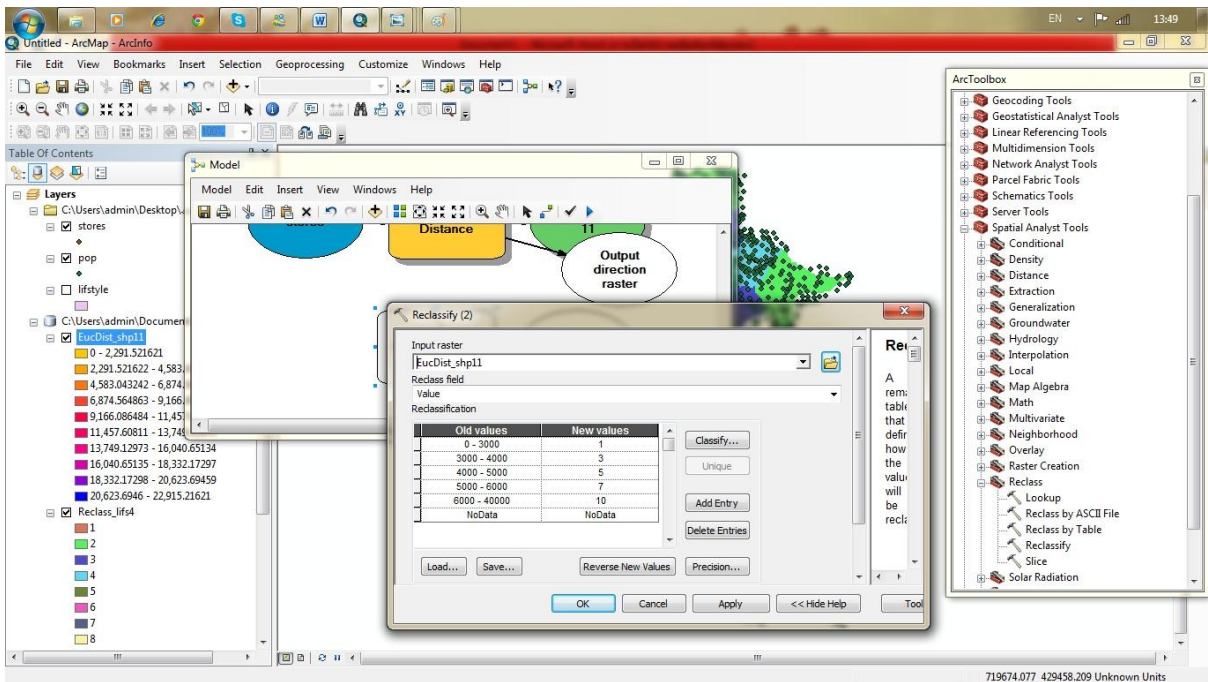


9. Double Click Euclidean Distanceทำการเปลี่ยนข้อมูลดังภาพ คือ1. Input> stores.shp
- 2.OutPut Cell size >250 กดOK แล้ว Run



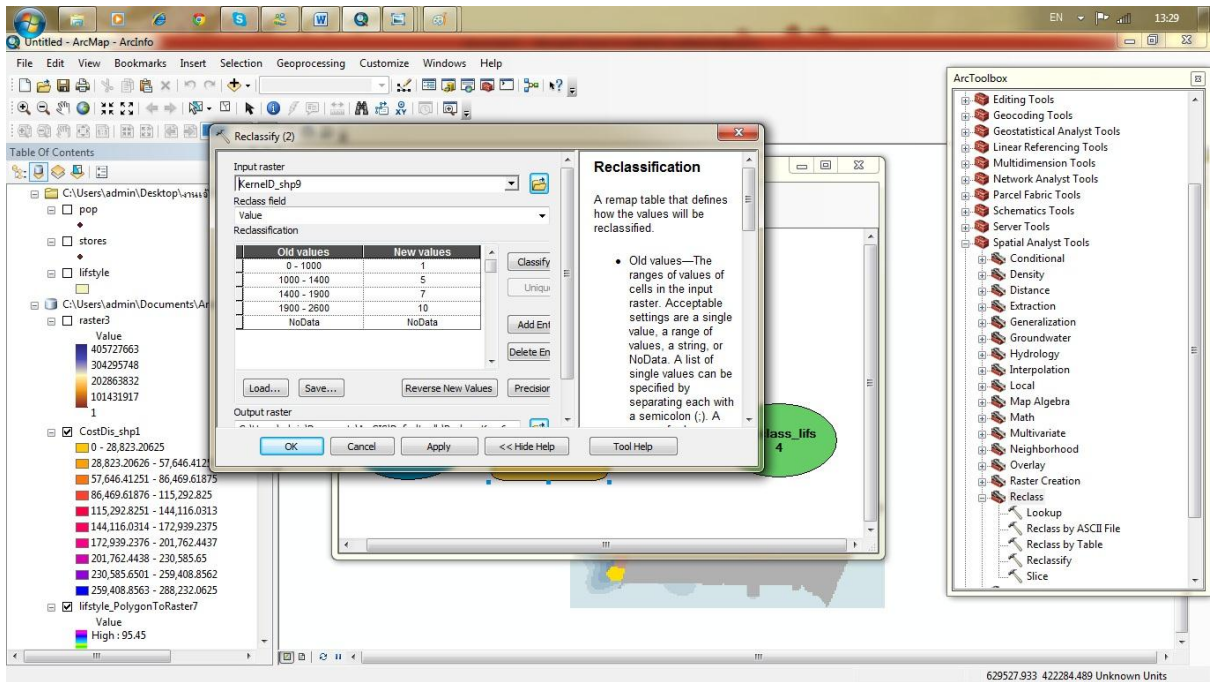
10. ทำการReclassify ทั้ง3 Class ดังนี้ Reclassify stores.shp จำนวน 5 class ,Reclassify pop.shp จำนวน 4 class , Reclassify lifestyle.shp จำนวน 10 class

1.Reclassify stores.shp จำนวน 5 class > กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Reclass>ลาก Reclassifyลงmodel ทำการแก้ไขข้อมูลดังภาพ >กด ok>run



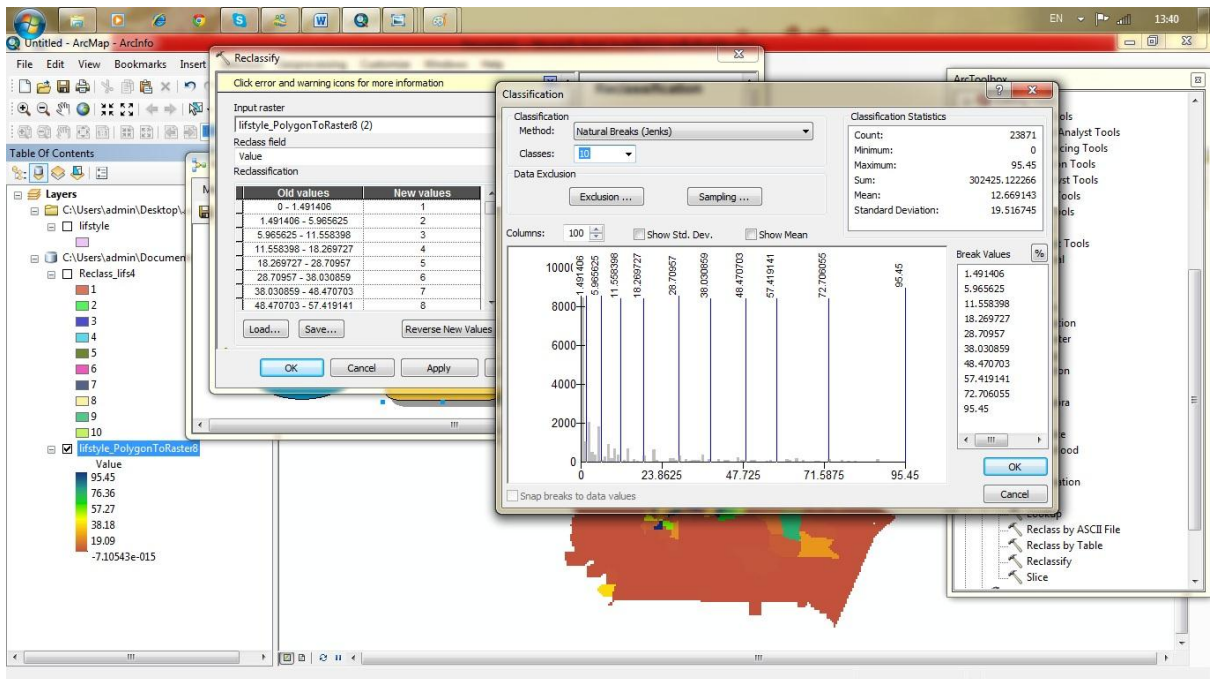
2.Reclassify pop.shp จำนวน 4 class > กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Reclass>ลาก

Reclassifyลงmodel ทำการแก้ไขข้อมูลดังภาพ >กด ok>run



3.Reclassify lifestyle.shp จำนวน 10 class > กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Reclass>ลาก

Reclassifyลงmodel ทำการแก้ไขข้อมูลดังภาพ โดย Classification>Classes >10> ok> ok>run



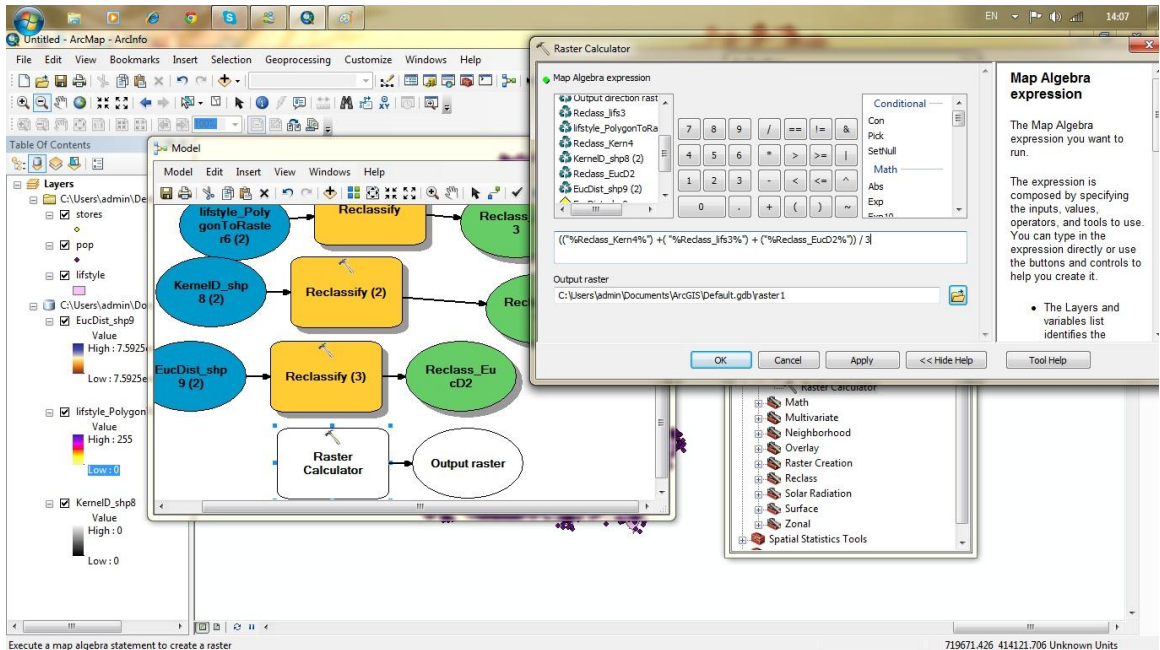
11.หาตำแหน่งที่เหมาะสม โดยการประมวลทั้ง 3 layer ที่ทำการ Classify แล้ว ซึ่งมีวิธีดังนี้

1. กด Arc ToolBox > Spatial Analyst Tools > Map Algebra > ลาก Raster Calculator ลงหน้า model

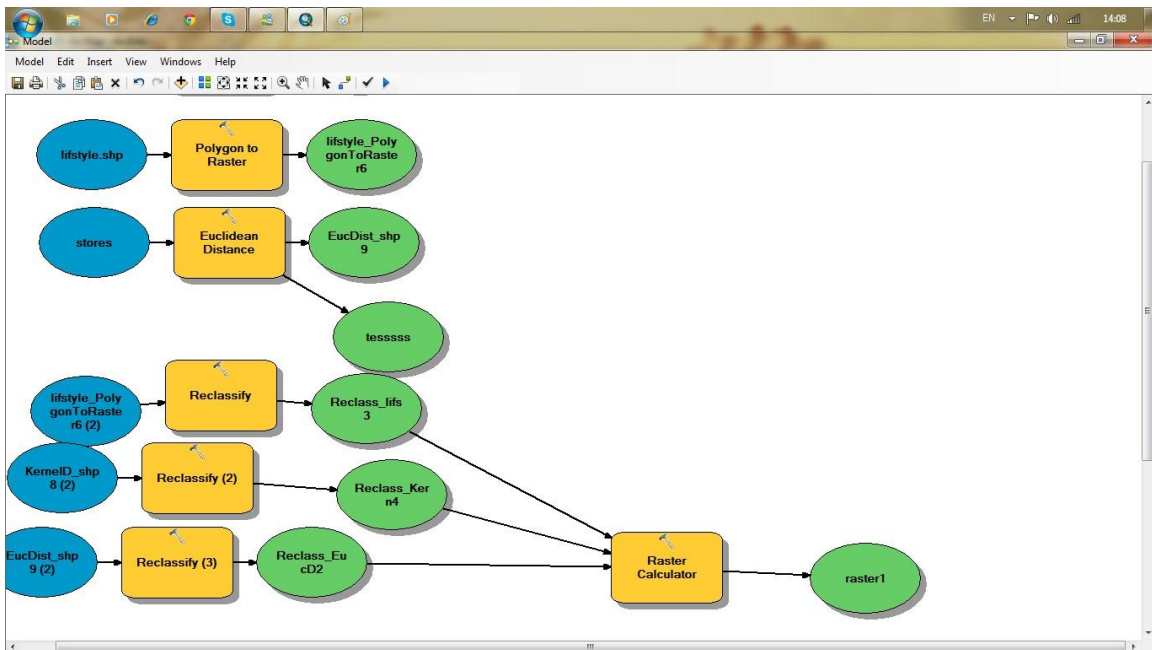
2. Double Click Raster Calculator ใส่ฟังก์ชัน

((Reclassify stores.shp)+(Reclassify pop.shp)+(Reclassify lifestyle.shp))/3 กด OK > Run จะได้

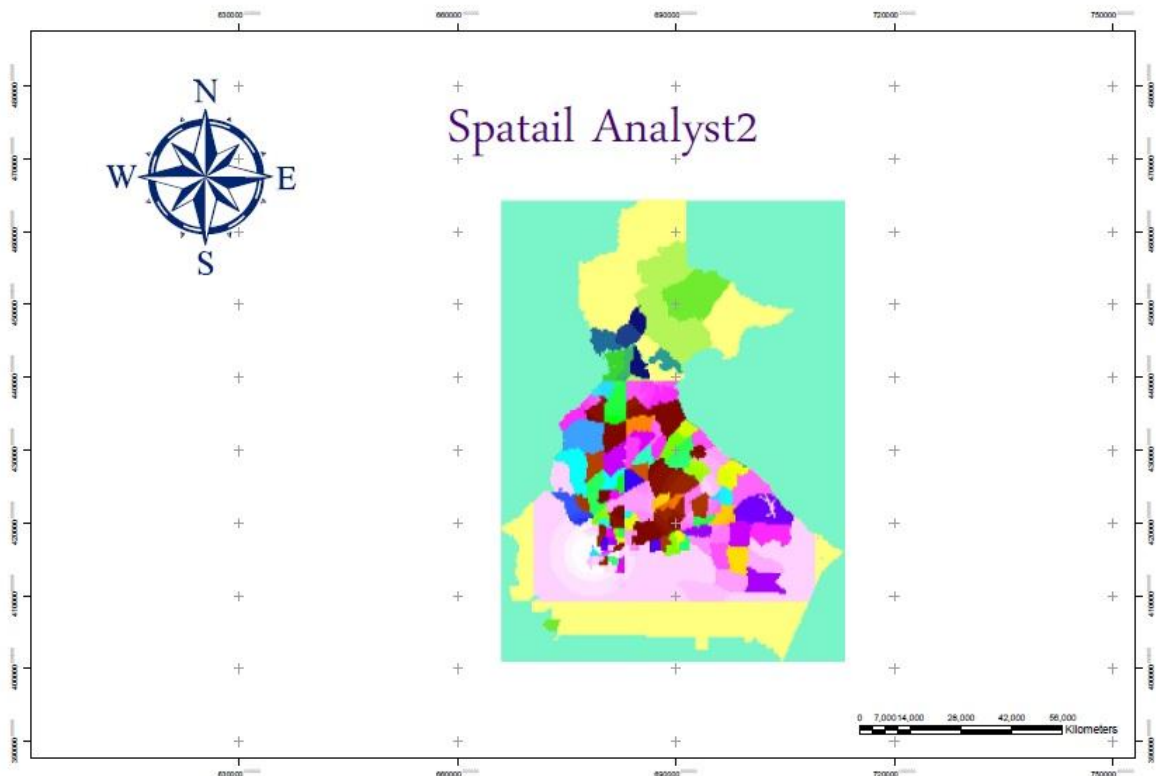
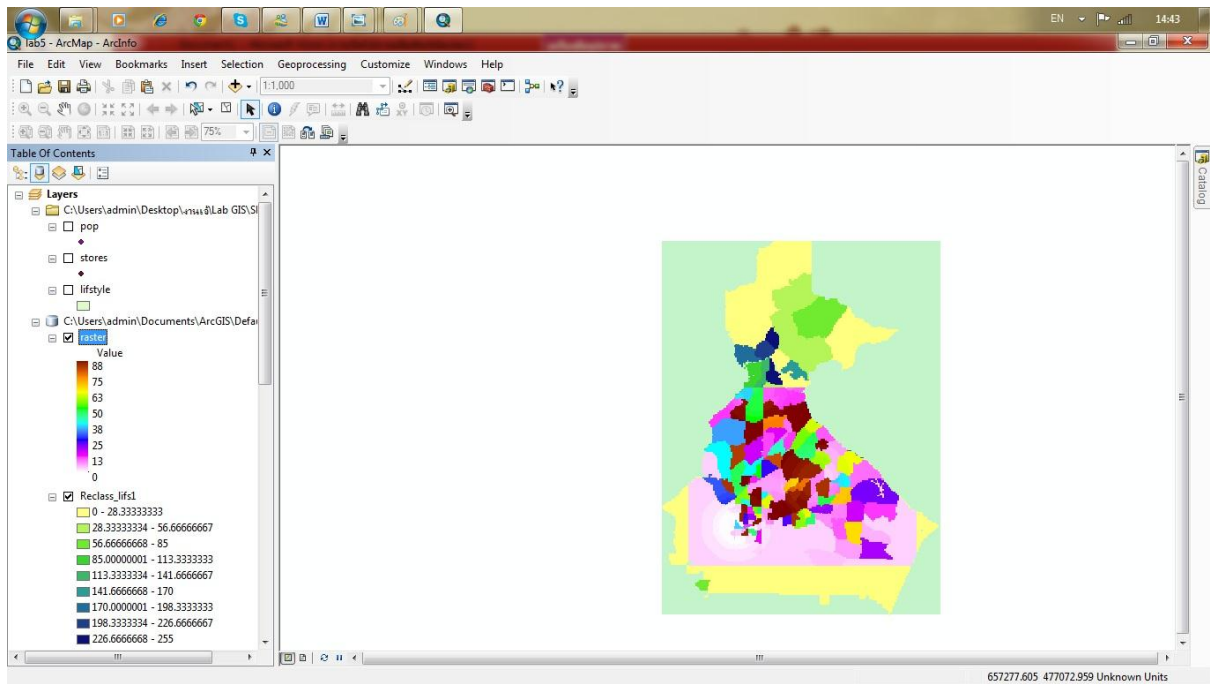
Model ดังภาพ กด Add to Display ก็จะแสดง ตำแหน่งที่เหมาะสมในการหาที่ตั้งของร้านค้า



ภาพ Model



12.ผลLab



By Pechrida Pechkong 5310554211