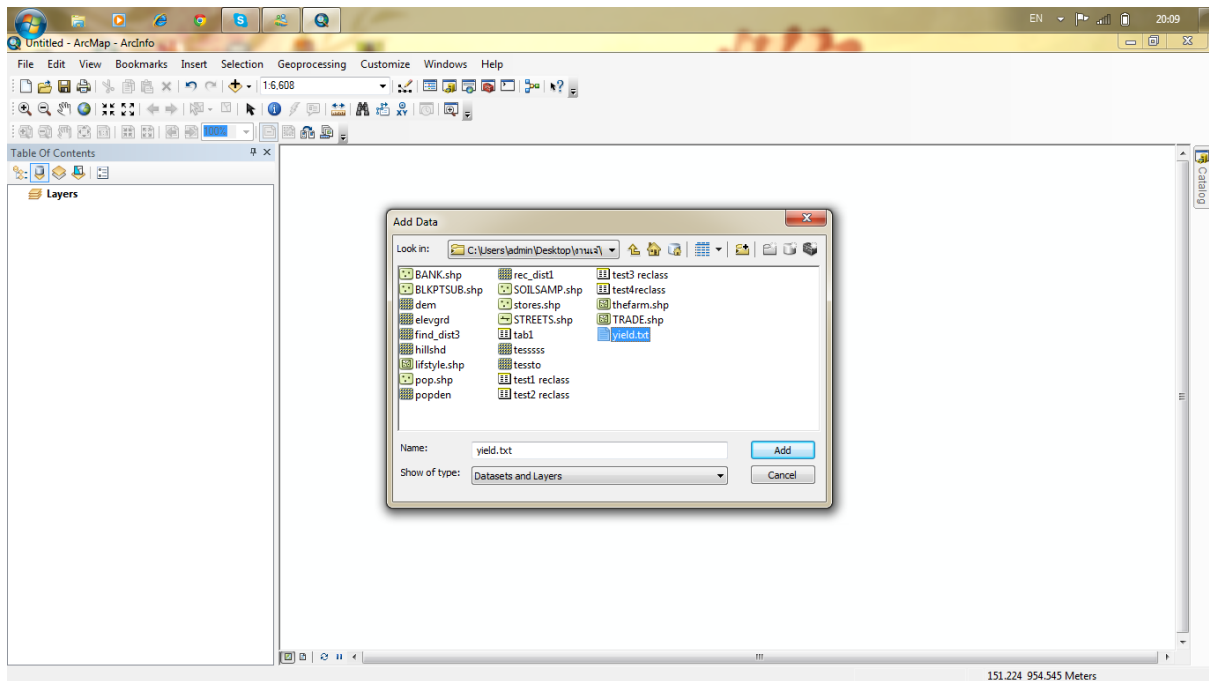
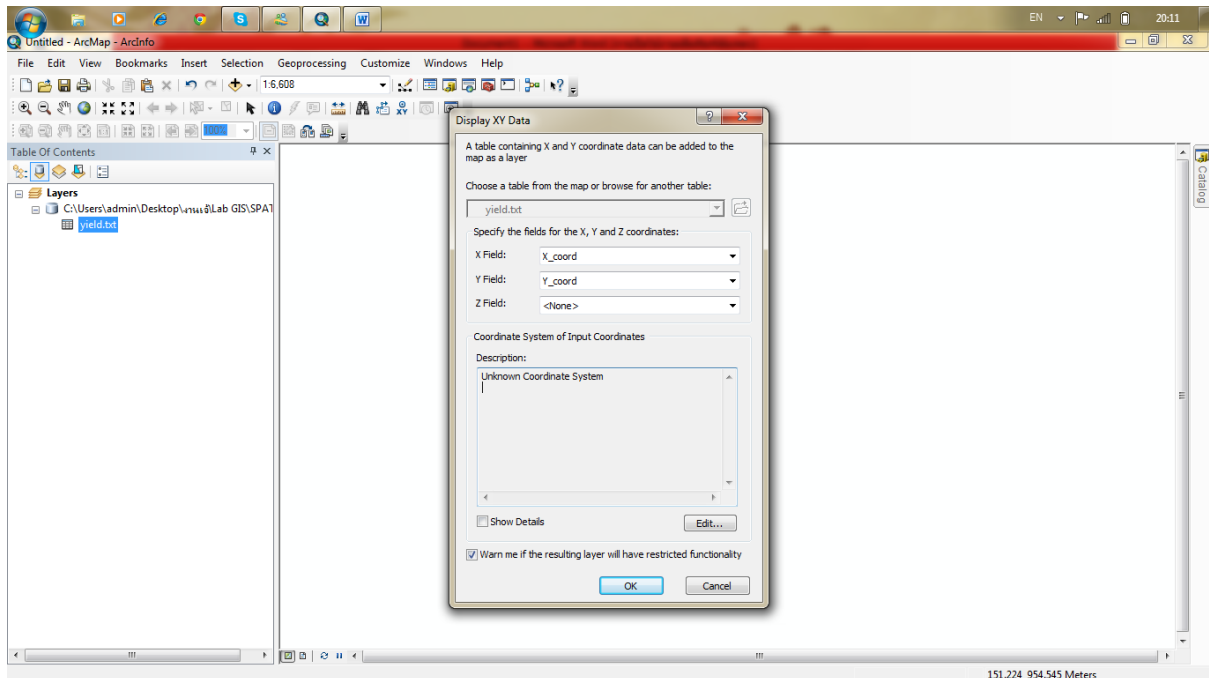


Lab 4 Spatial Analyst

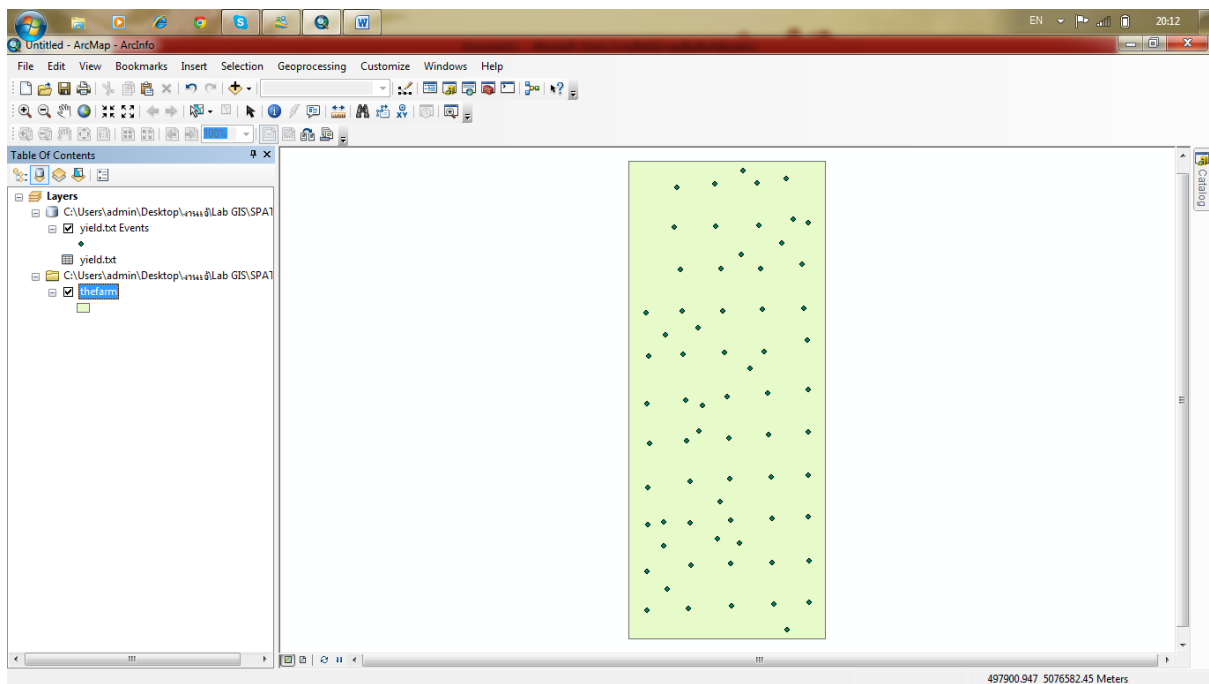
1. Add new table yield.txt > Add data>yield.txt>add



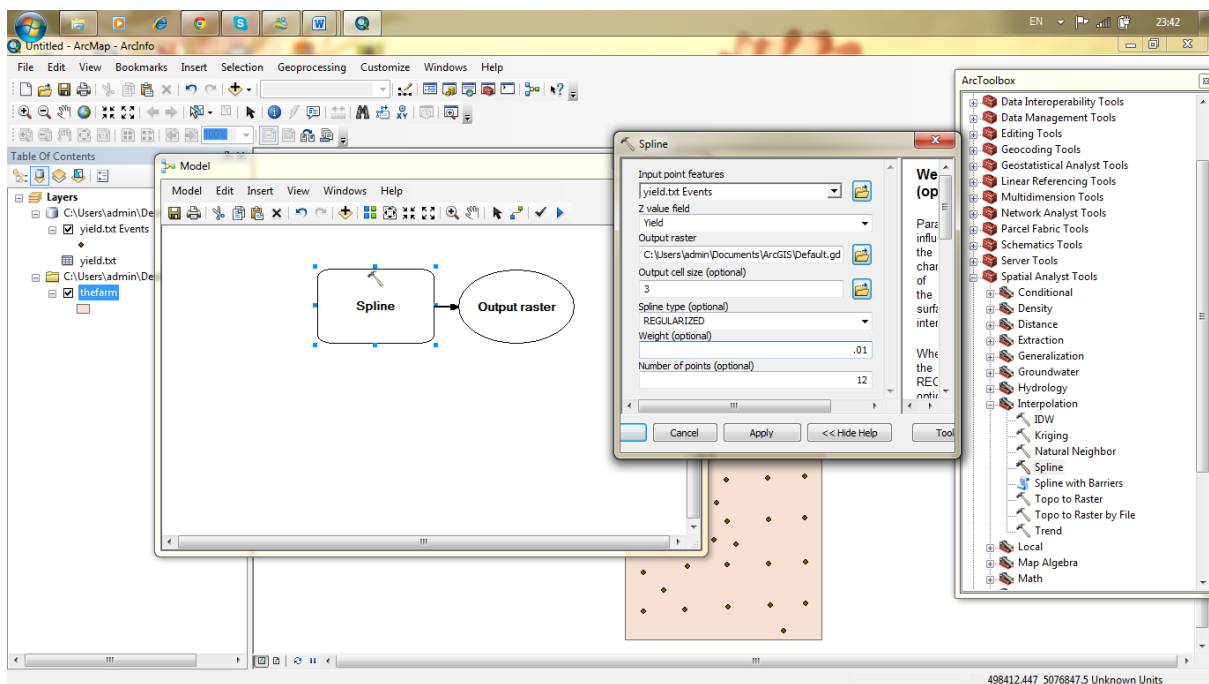
2. คลิกขวาที่ yield.txt>Display XY Data>เปลี่ยนค่าตามภาพ คือ X field> X_coord และ Y field> Y_coord>ok



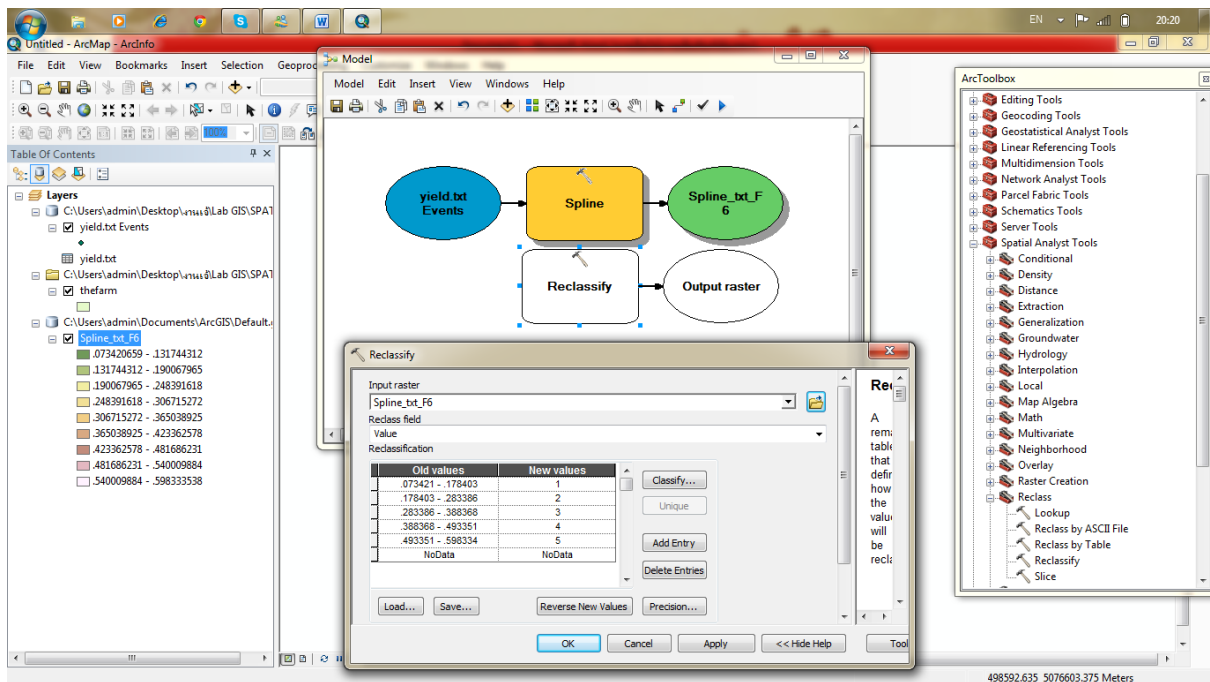
3. Add thefarm.shp > Add data> thefarm.shp >add



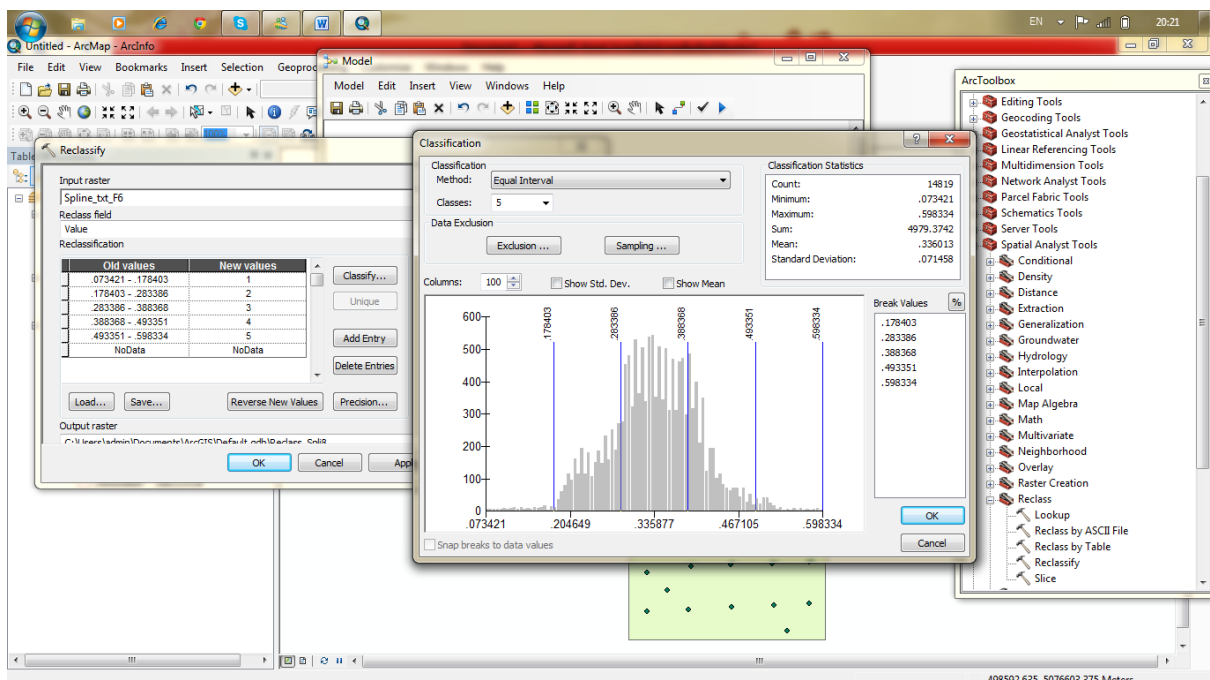
4. กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Interpolation>ลาก spline ลงหน้า model >double click Spline>ได้ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



5.กต Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>reclassify>ลาก reclassify ลงหน้า model>เปลี่ยนข้อมูล ตามภาพ 5.1และ5.2 โดยจะทำการ reclass 5class

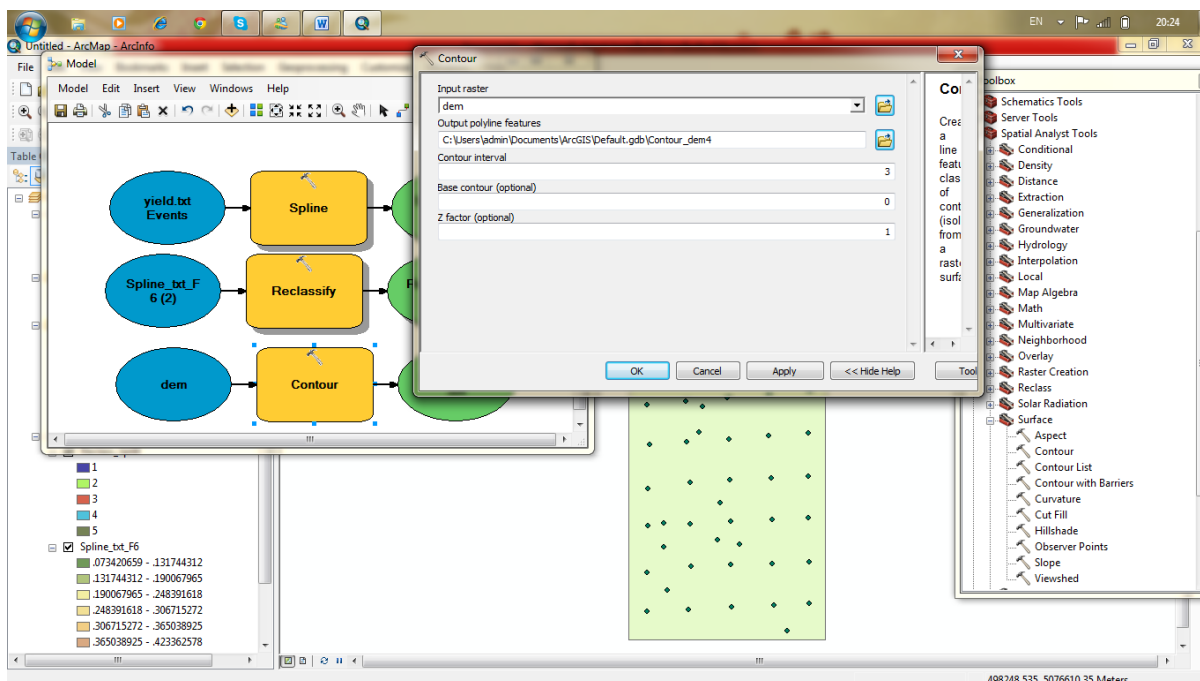


ภาพ 5.1

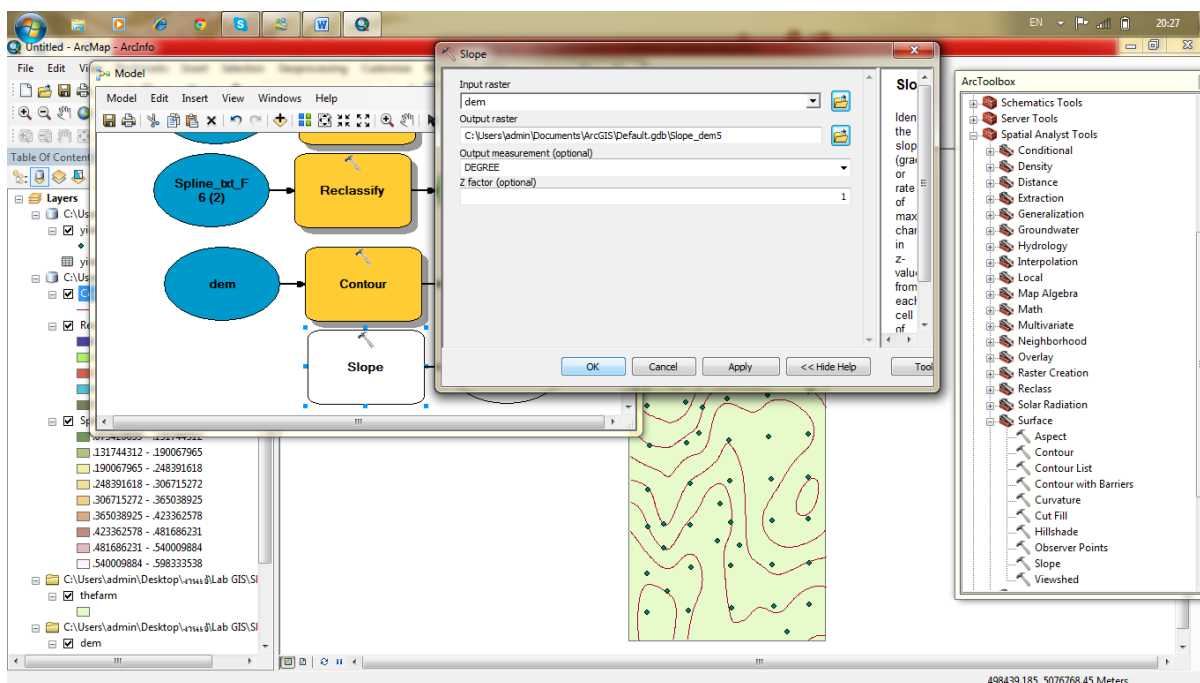


ภาพ5.2

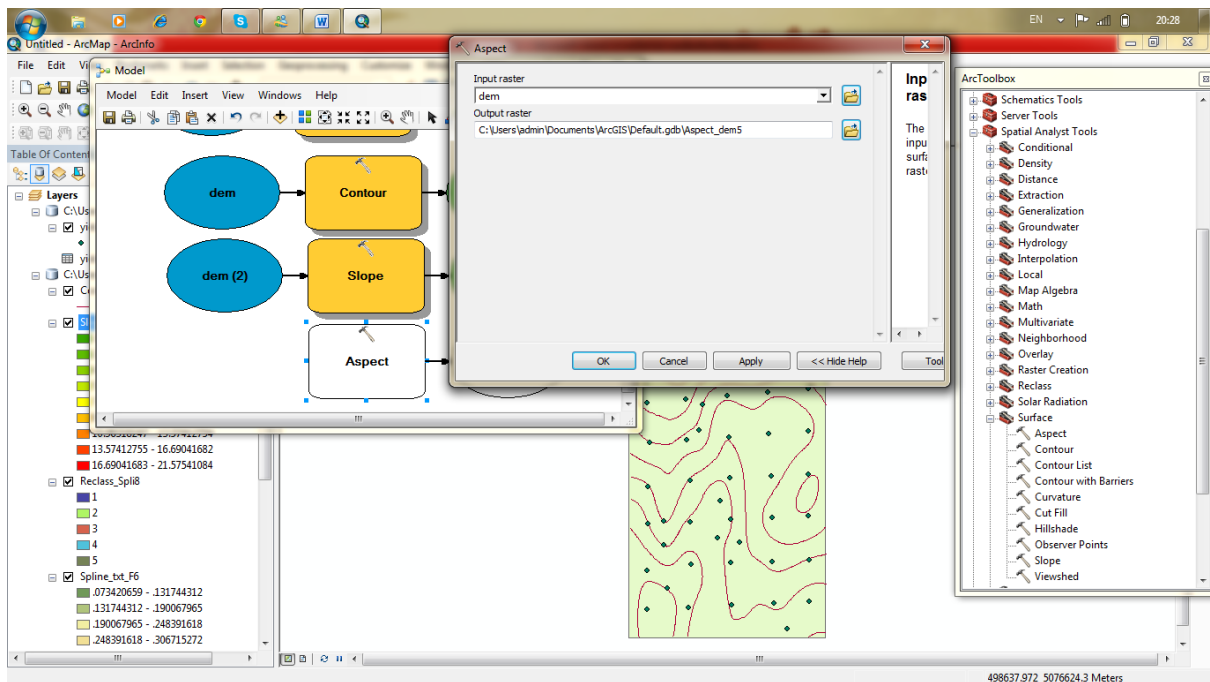
6.add data > dem หลังจากนั้นกด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Surface>ลากcontour ลงหน้า model >double click contour>ใส่ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



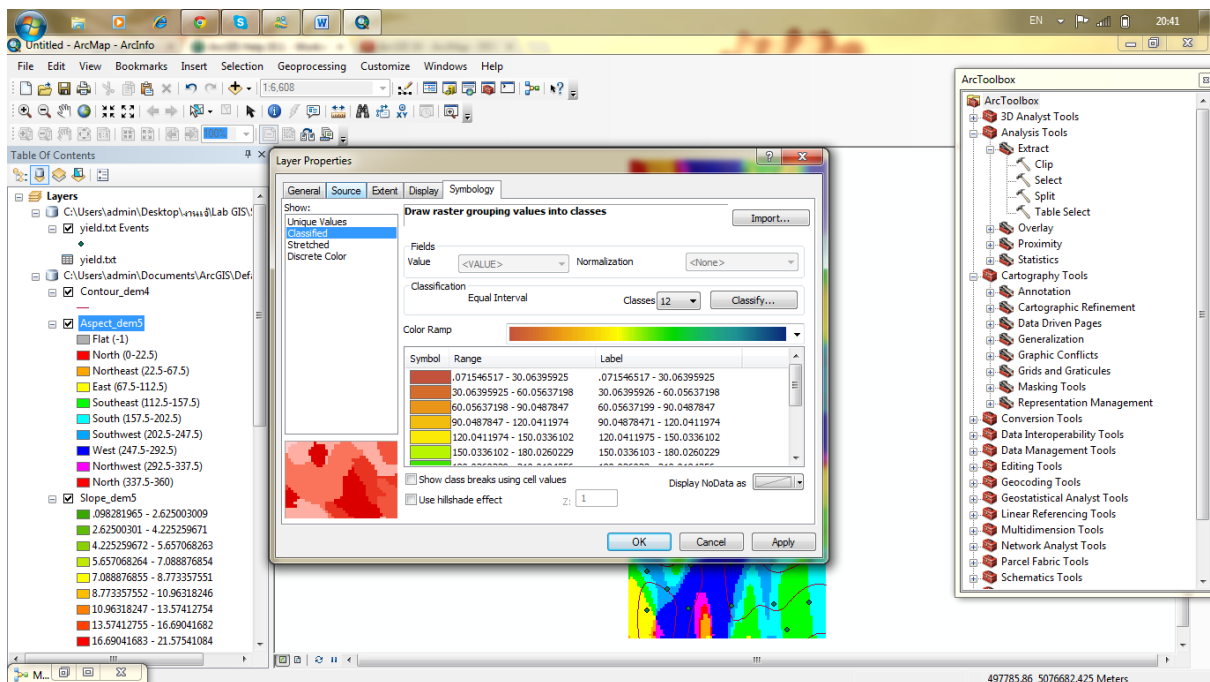
7.กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Surface>ลากSlope ลงหน้า model >double click slope>ใส่ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



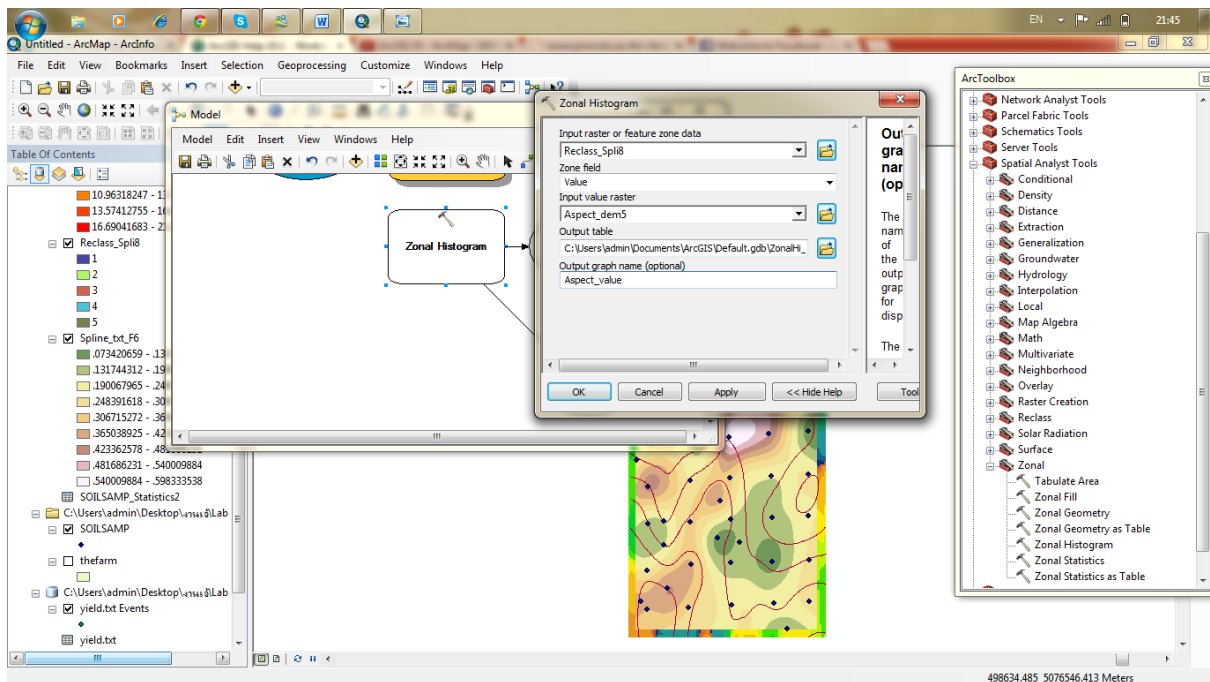
8. กด Arc ToolBox > Spatial Analyst Tools > Surface > ลาก Aspect ลงหน้า model > double click Aspect > ได้ ข้อมูลตามภาพ > ok > run > add to display



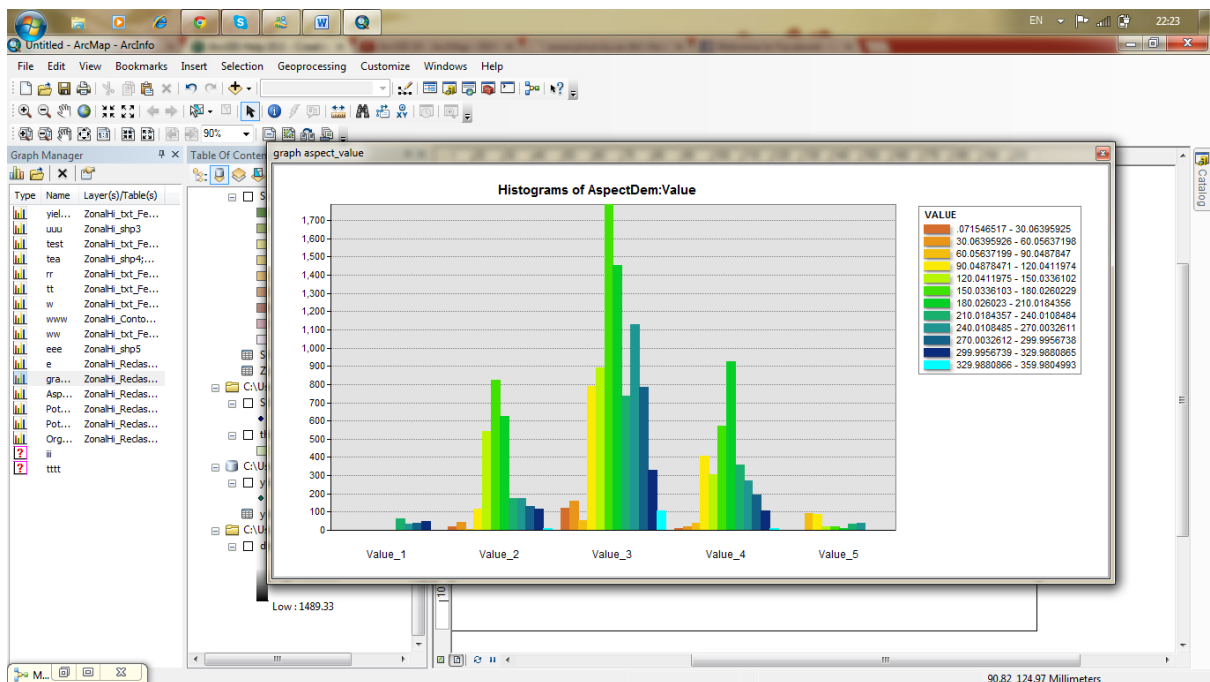
9. คลิกขวา Aspect_dem > Symbology > เปลี่ยน classes เป็น 12 > ok



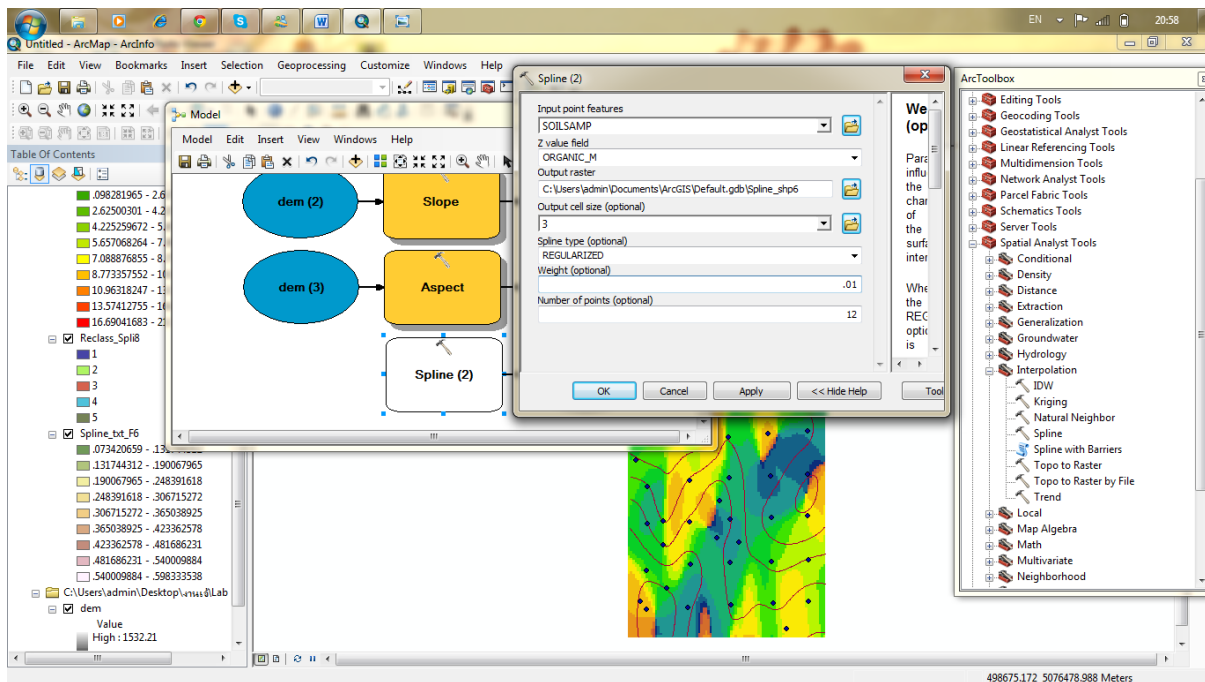
10. สร้างตาราง ระหว่างAspect Dem กับ Reclass Yeild กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Zonal>ลาก Zonal Histogram ลงหน้า model >double click Zonal Histogram >ใส่ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



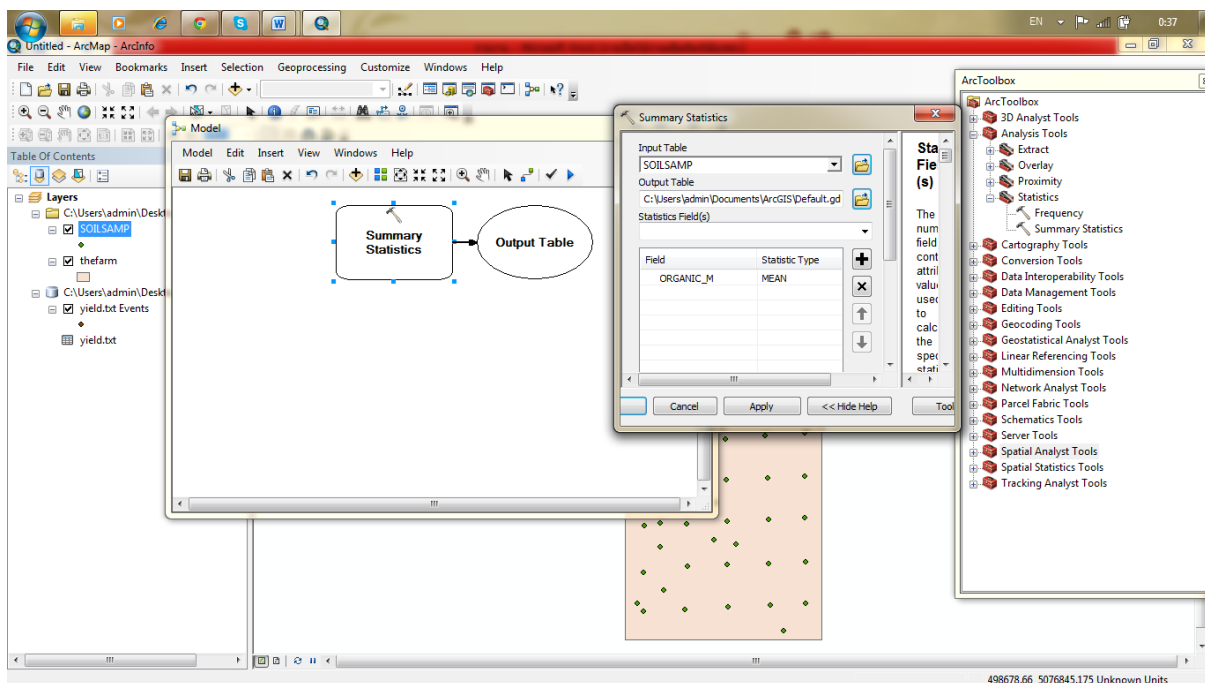
ภาพกราฟ



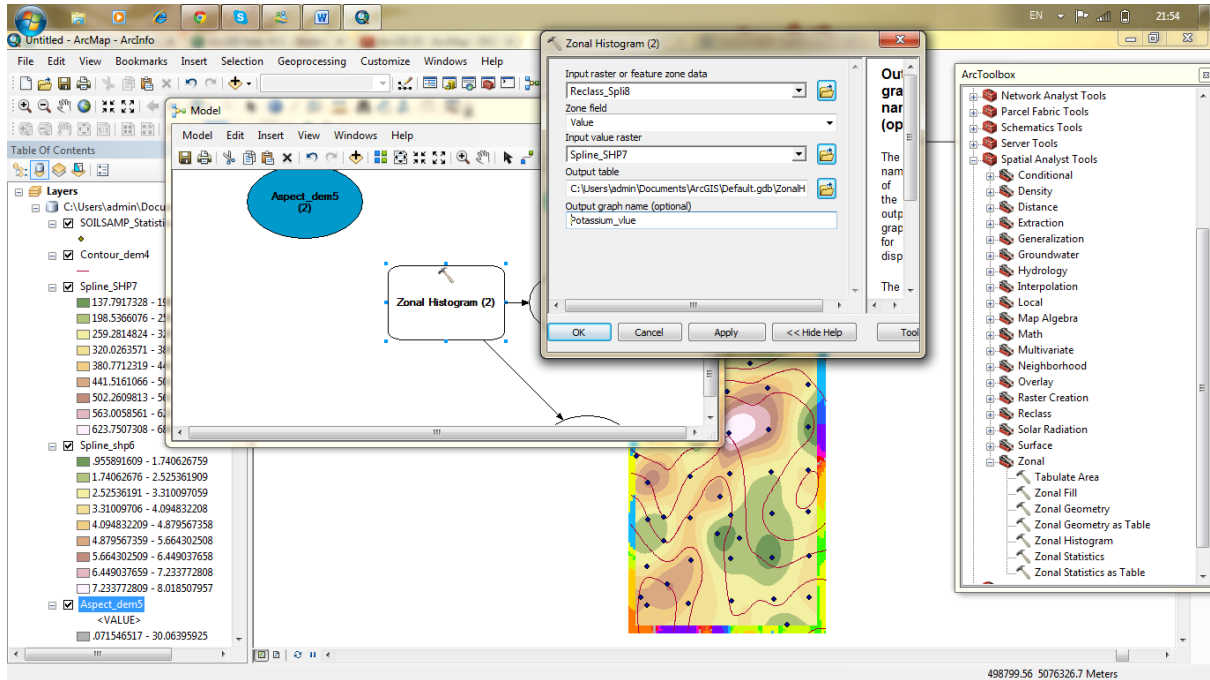
11. add data > soilsamp.shp หลังจากนั้นกด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Interpolation>ลาก spline ลงหน้า model >double click Spline>ใส่ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



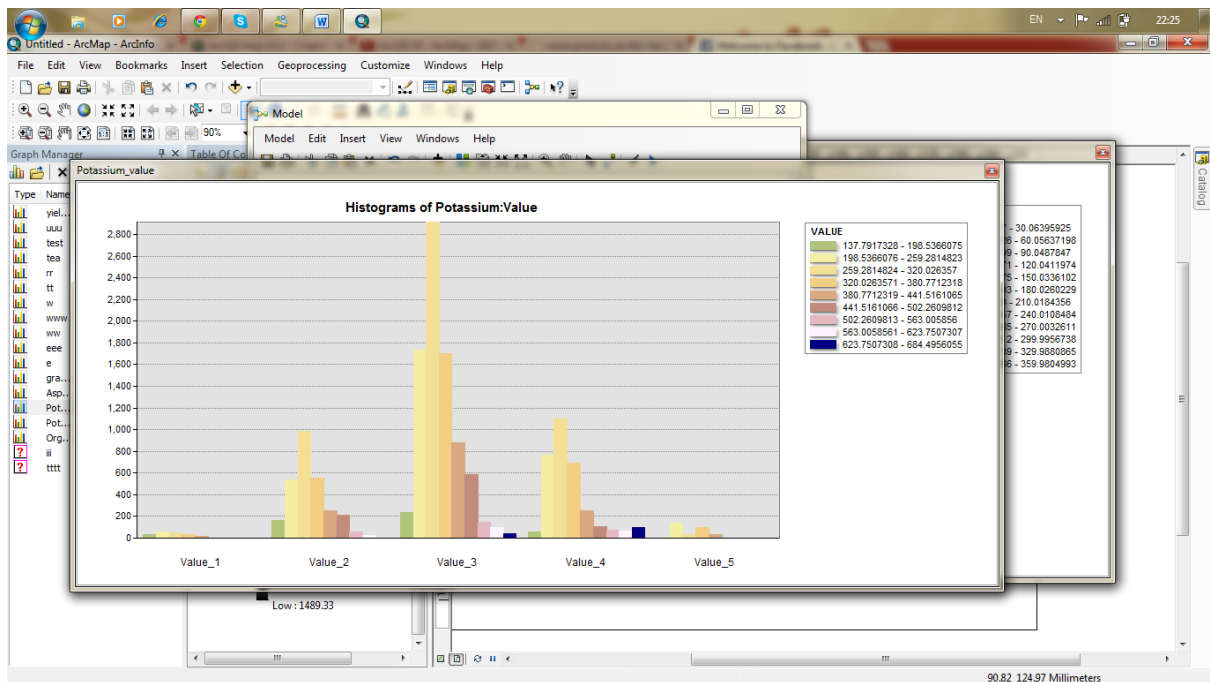
12. Arc ToolBox > Analysis Tools>Statistics >ลาก Summary Statistics ลงหน้า model >double click Summary Statistics >ใส่ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



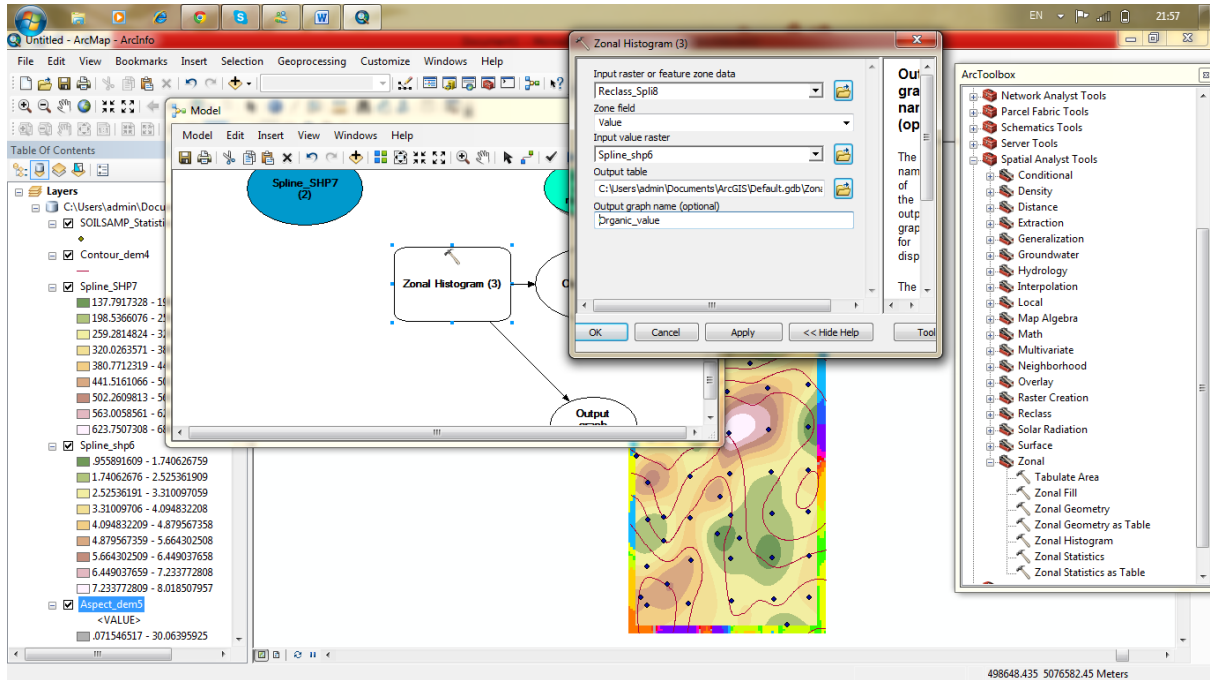
13.สร้างตาราง ระหว่าง Spiline_shp7(Potassium) กับ Reclass Yeild กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Zonal>ลากZonal Histogram ลงหน้า model >double click Zonal Histogram >ใส่ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



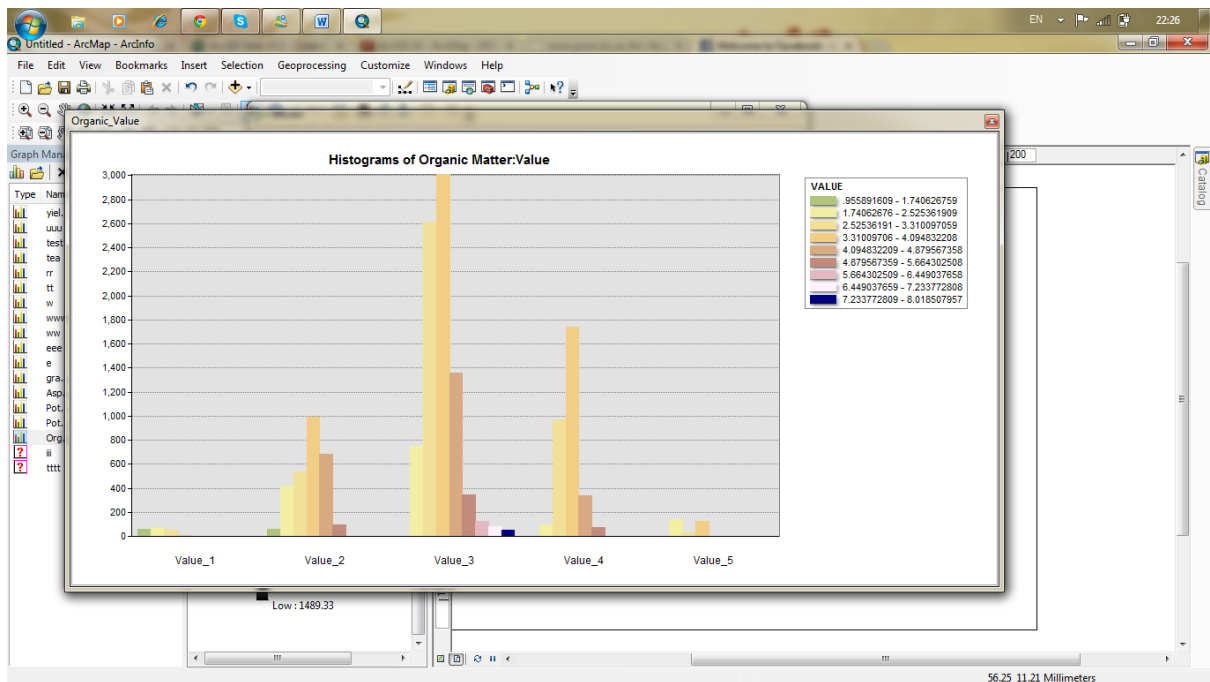
ภาพ กราฟจากข้อ 13



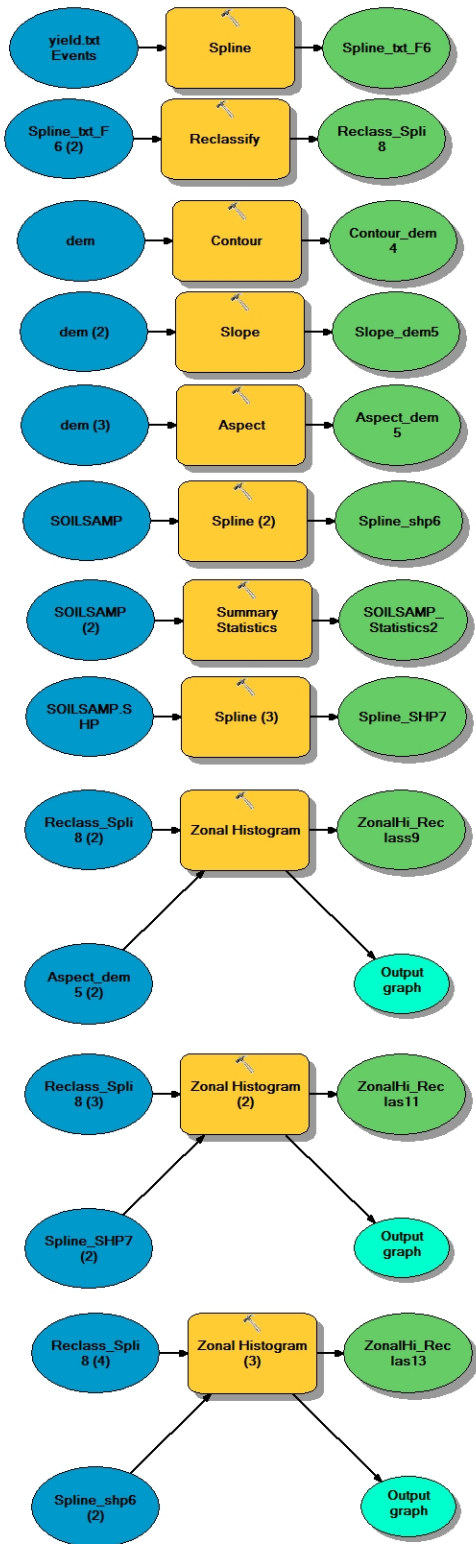
14.สร้างตาราง ระหว่าง Spiline_shp6(Organic Matter) กับ Reclass Yeild กด Arc ToolBox >Spatial Analyst Tools>Zonal>ลากZonal Histogram ลงหน้า model >double click Zonal Histogram >ใส่ข้อมูลตามภาพ>ok>run>add to display



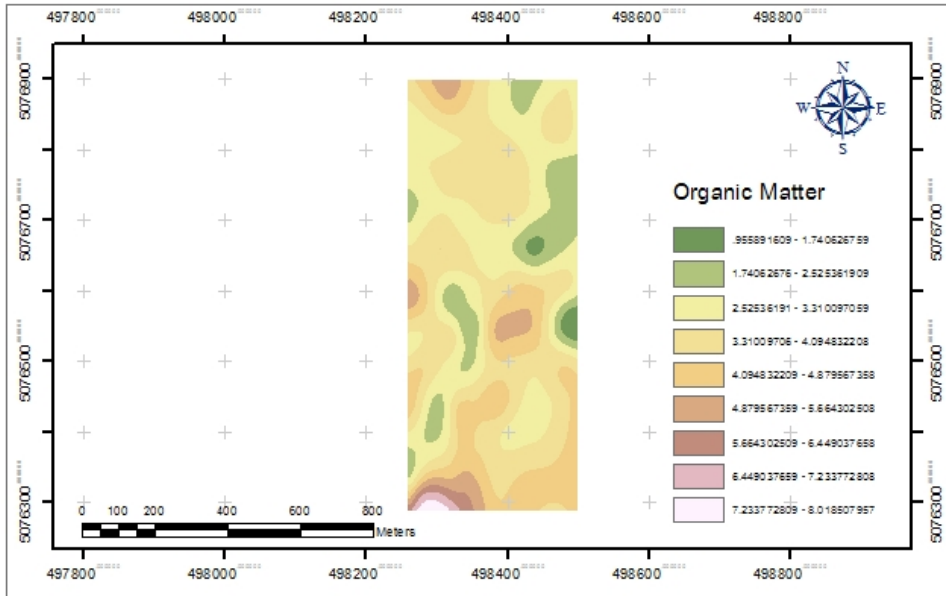
ภาพกราฟ จากข้อ 14



ภาพ Model และ ผล Lab

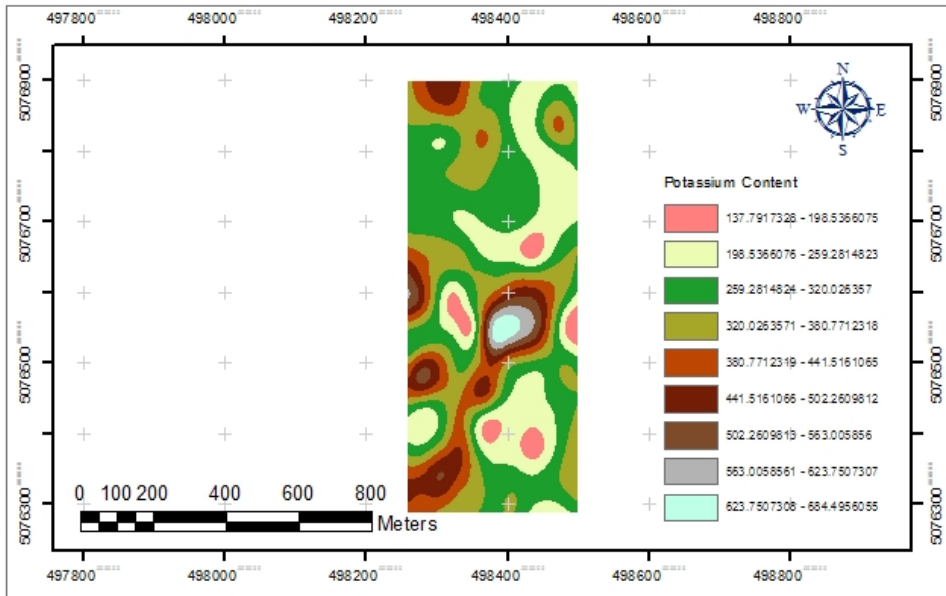


Spatial Analyst : Organic Matter



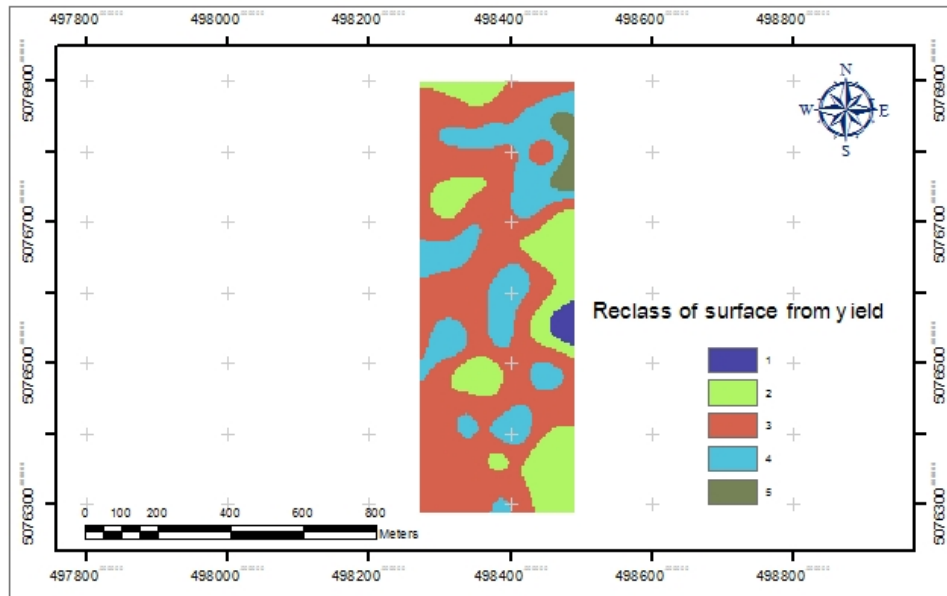
By Pechrida pechkong 5310554211

Spatial Analyst : Potassium Content



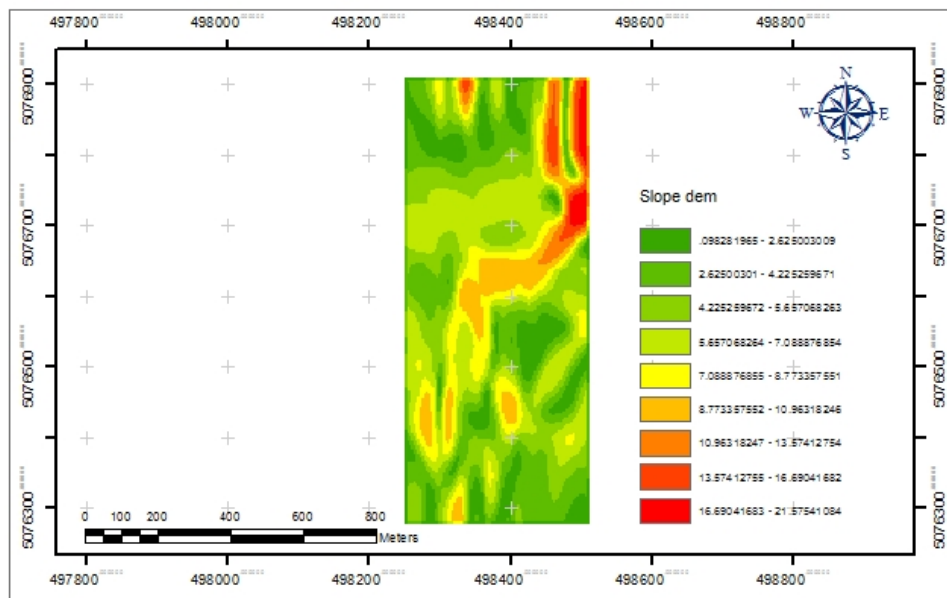
By Pechrida pechkong 5310554211

Spatial Analyst : Reclass of surface from yield



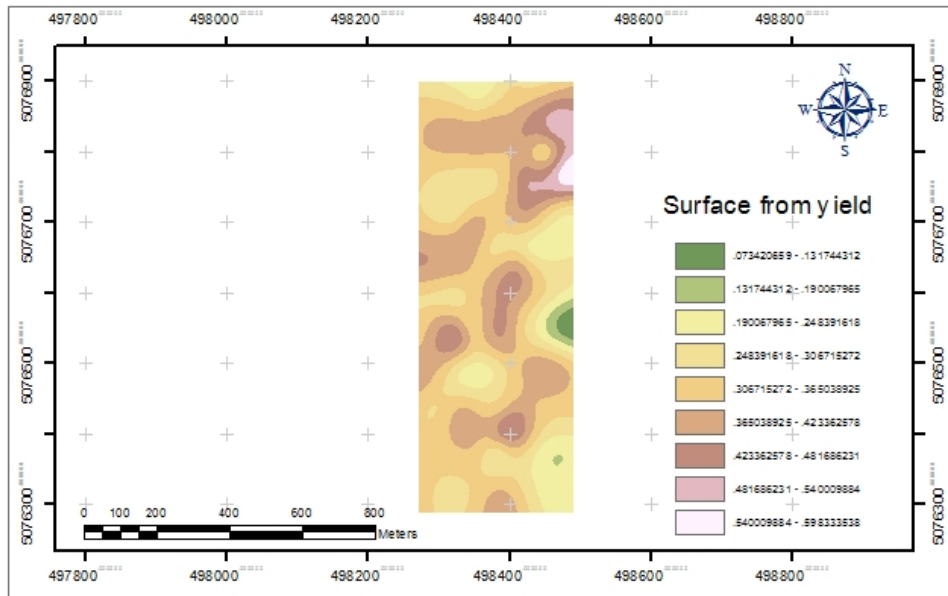
By Pechrida pechkong 5310554211

Spatial Analyst : Slope dem



By Pechrida pechkong 5310554211

Spatial Analyst : Reclass of surface from yield



By Pechrida pechkong 5310554211