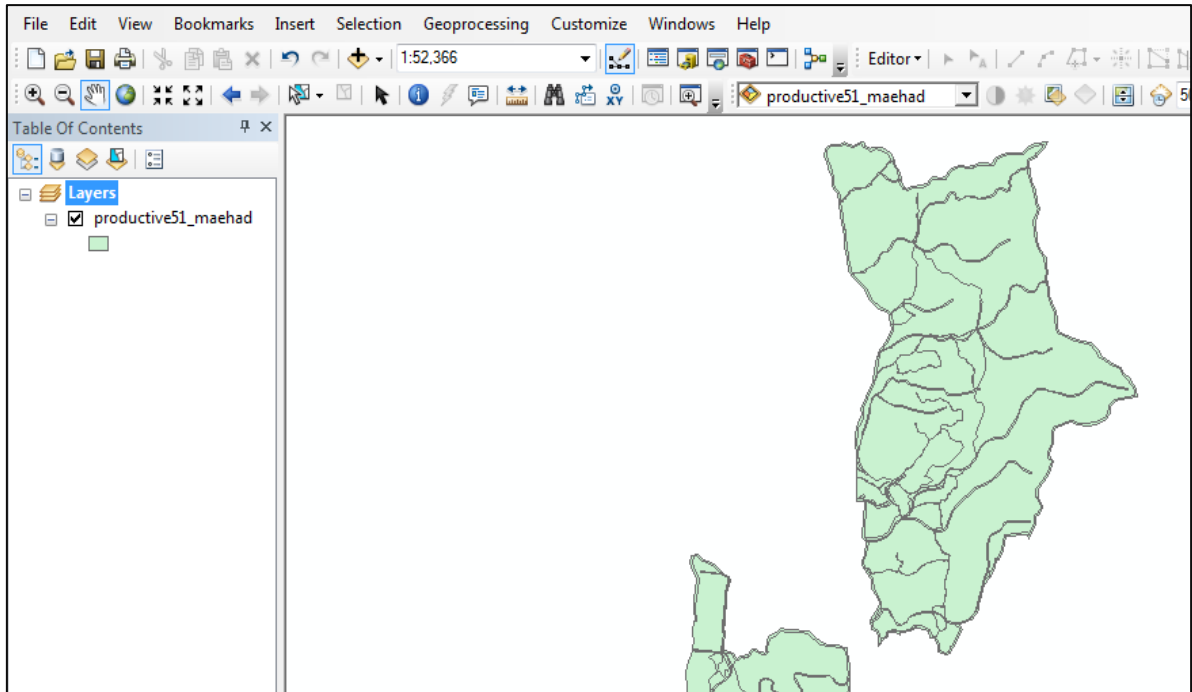
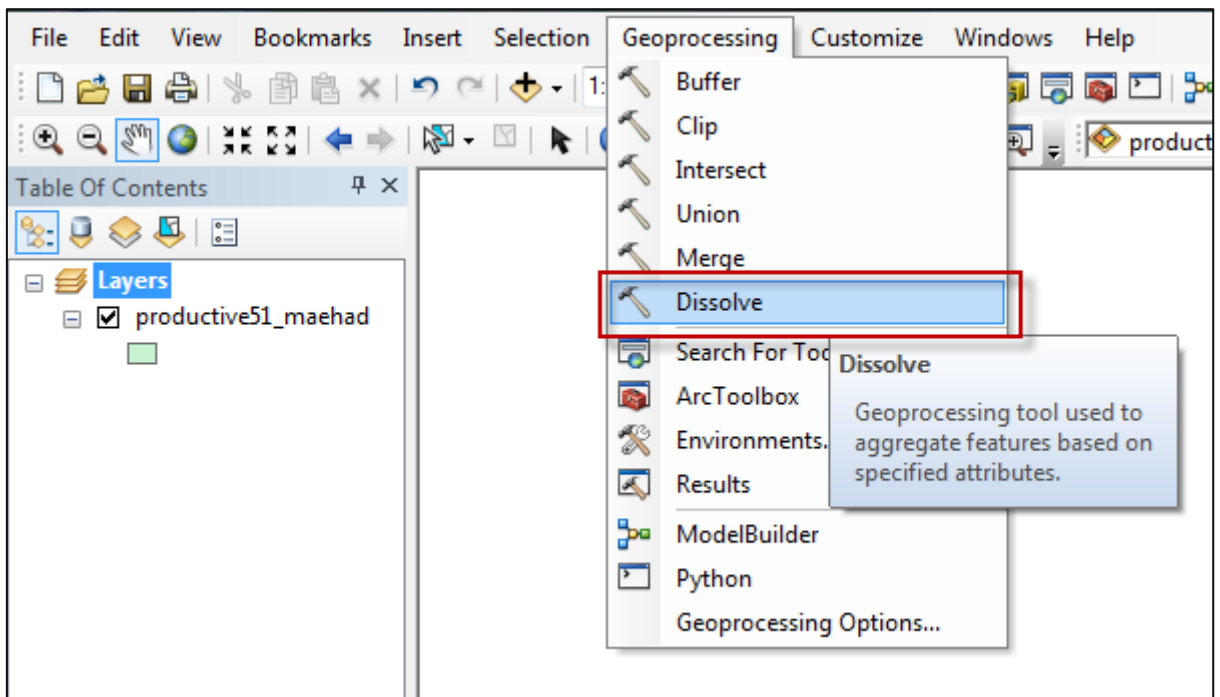


การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยโปรแกรม GIS

1. นำเข้าชั้นข้อมูลที่ต้องการ



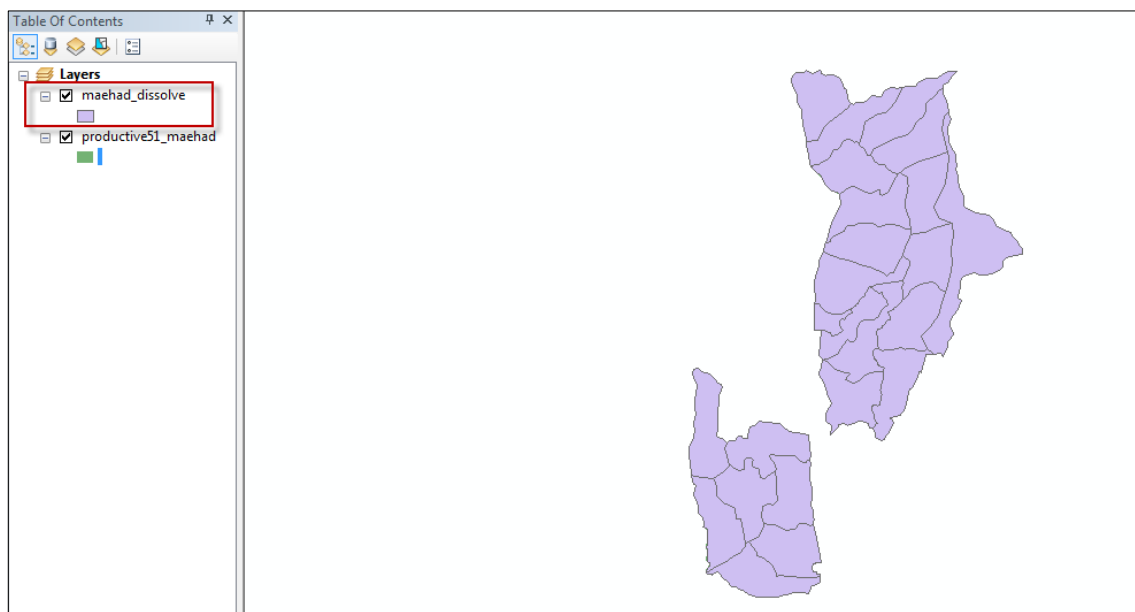
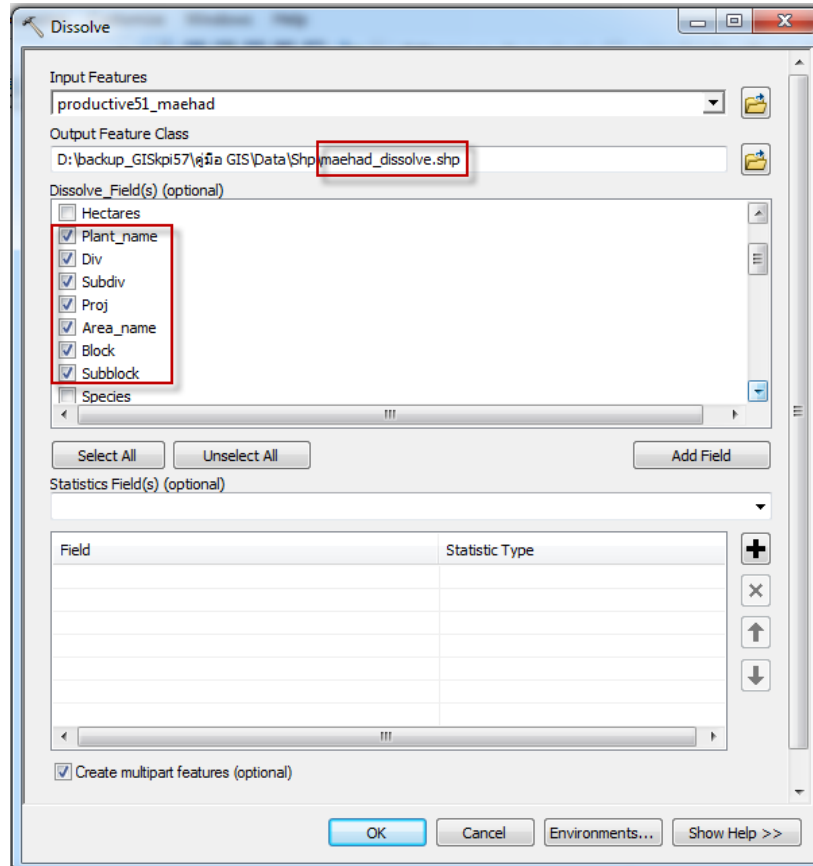
2. การใช้คำสั่ง Dissolve จากแถบ Geoprocessing



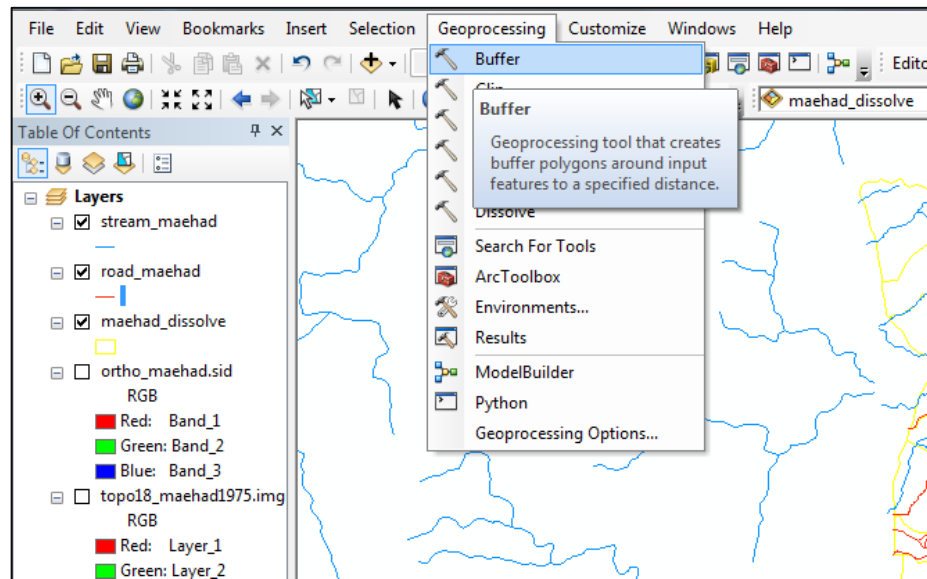
3. เลือก Input Features = เลือกข้อมูลที่เราต้องการ Dissolve

Output Feature Class = ตั้งชื่อไฟล์

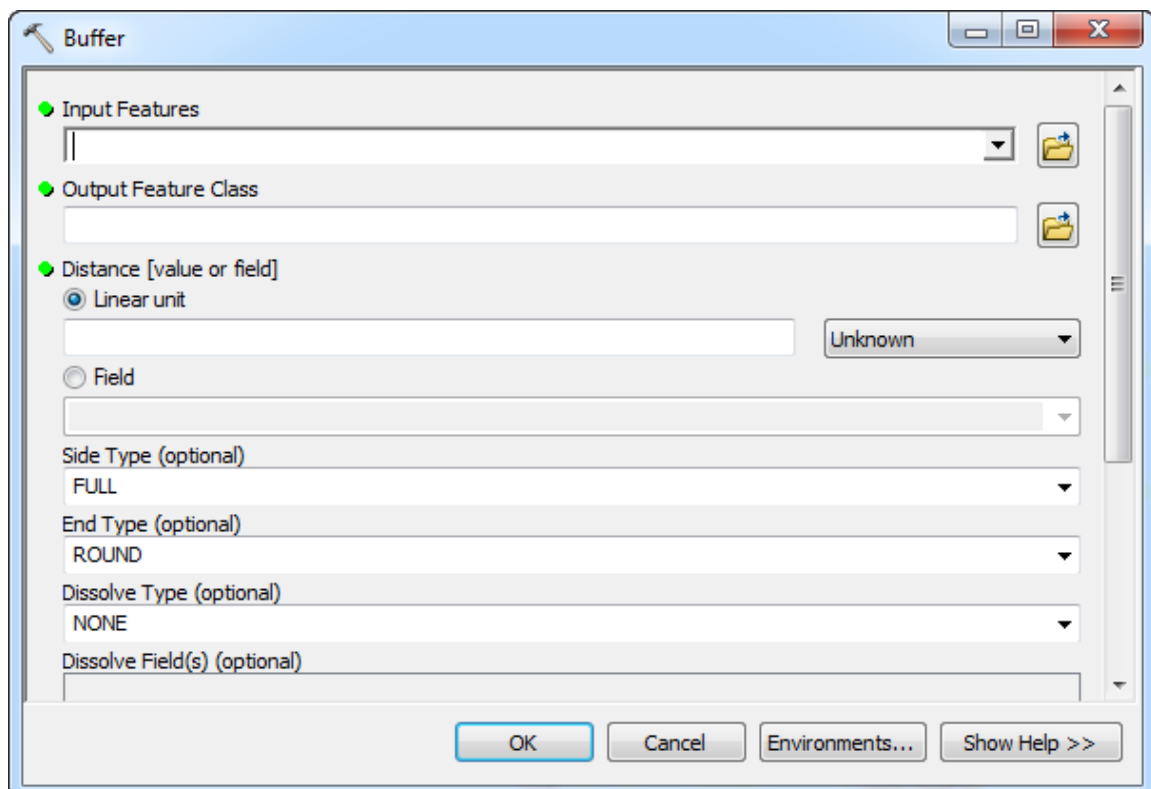
Dissolve Field = เลือก Field ที่เราต้องการ Dissolve >> OK



4. การใช้คำสั่ง Buffer จากแถบ Geoprocessing



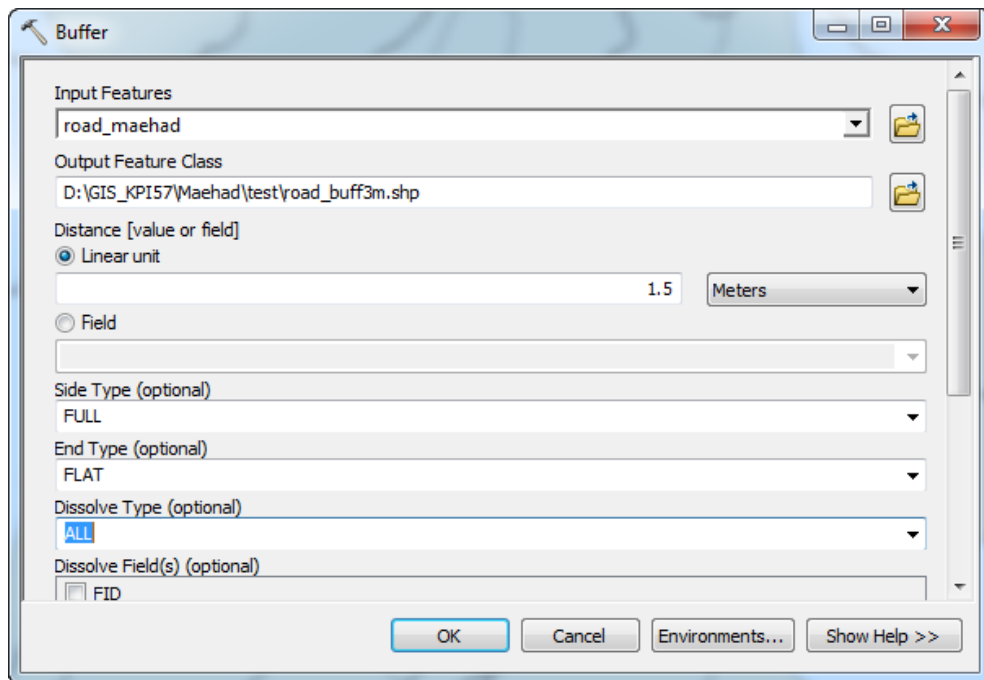
จะแสดงหน้าต่างดังภาพ



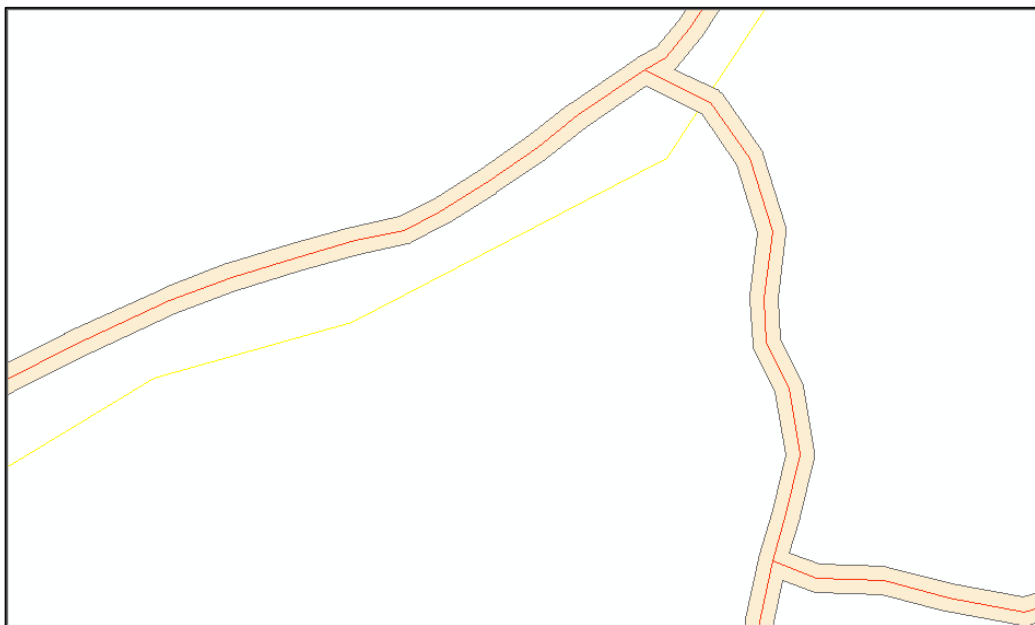
5. เลือกชั้นข้อมูล เป็น Input Features ตั้งค่าที่เก็บไฟล์ Output Feature Class ความกว้างที่จะสร้างขนาด 3 เมตร Linear unit = 1.5 meters, Side type = FULL เพื่อขยายแนวถนนออกไปข้างละ 1.5 meters ทั้งสองข้าง

End Type = FLAT, Dissolve Type = ALL > OK

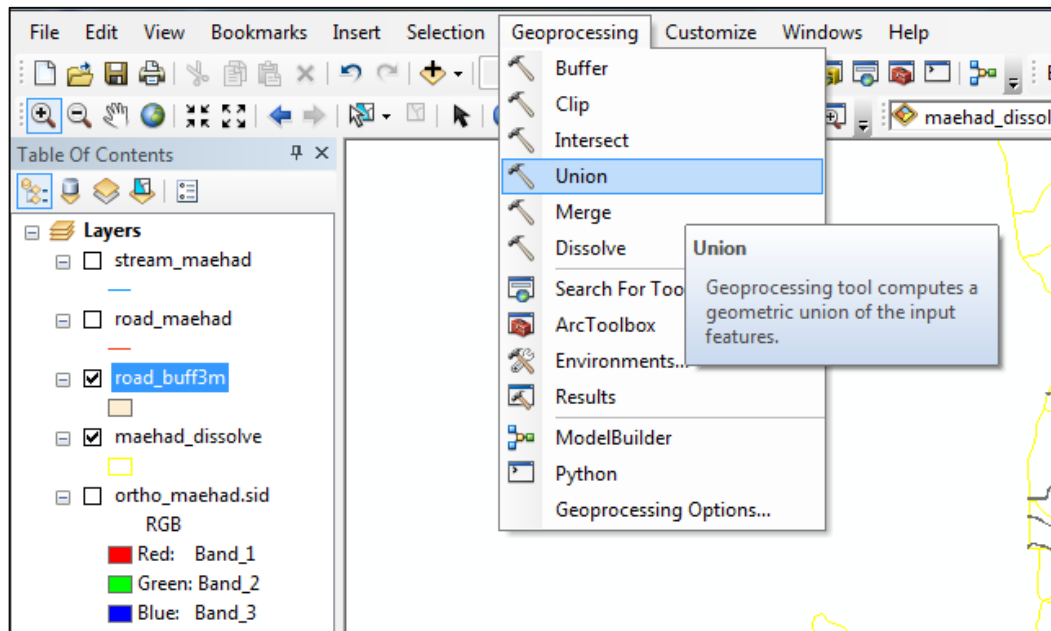
*หมายเหตุ ในกรณีที่ต้องการสร้างแนวถนนออกไปเพียงด้านเดียว ให้เปลี่ยน Side Type = Left/Right



แสดงชั้นข้อมูล ที่มีความกว้าง 3 เมตร

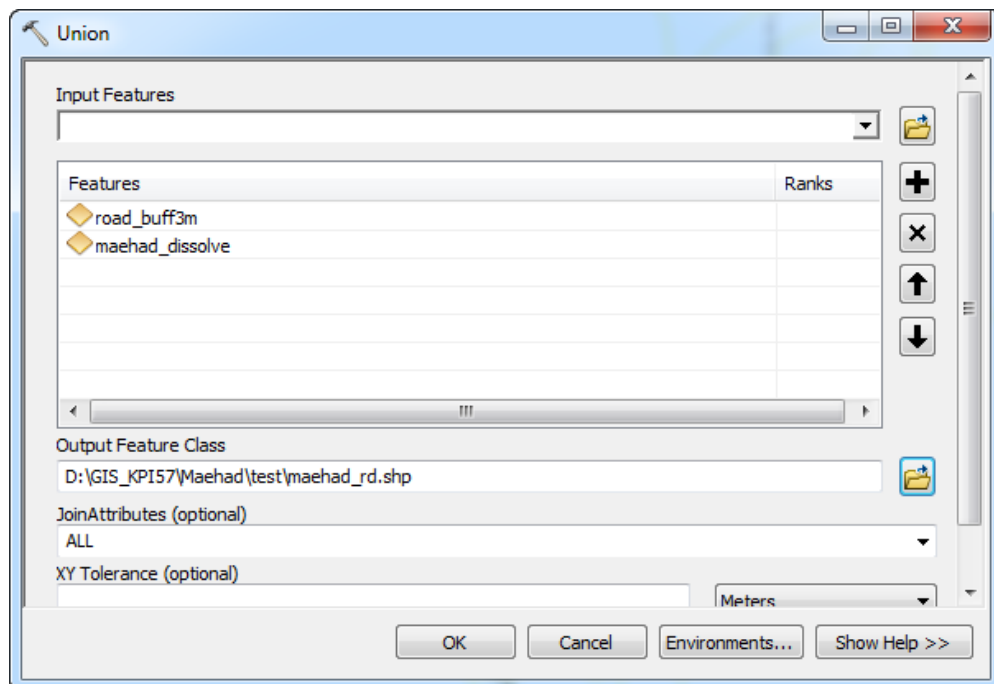


6. การใช้คำสั่ง Union จากแถบ Geoprocessing

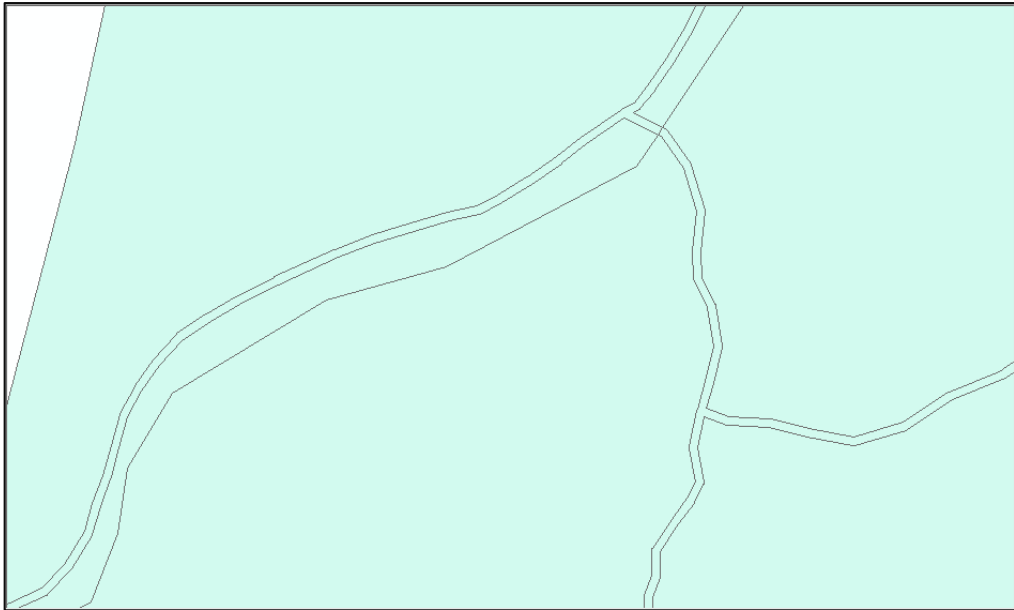


7. Input Features เลือกชั้นข้อมูลที่มี Type เหมือนกัน ตั้งแต่ 2 ชั้นข้อมูลขึ้นไป เช่น point กับ point, Line กับ Line หรือ Polygon กับ Polygon

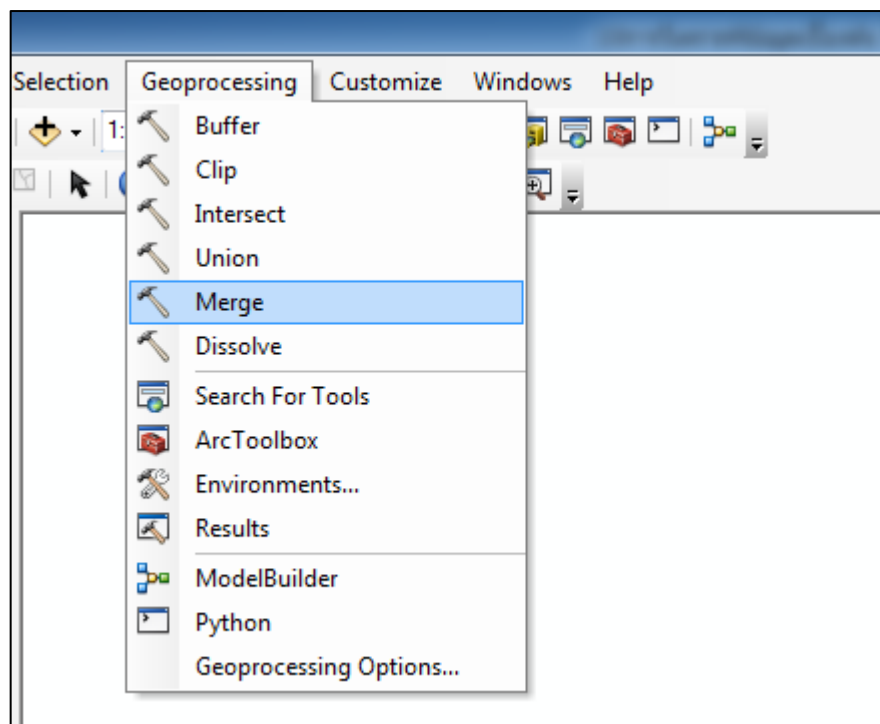
Output Feature Class = ตั้งชื่อชั้นข้อมูลที่เราต้องการ >> OK



แสดงชั้นข้อมูลผ่านกระบวนการ Union



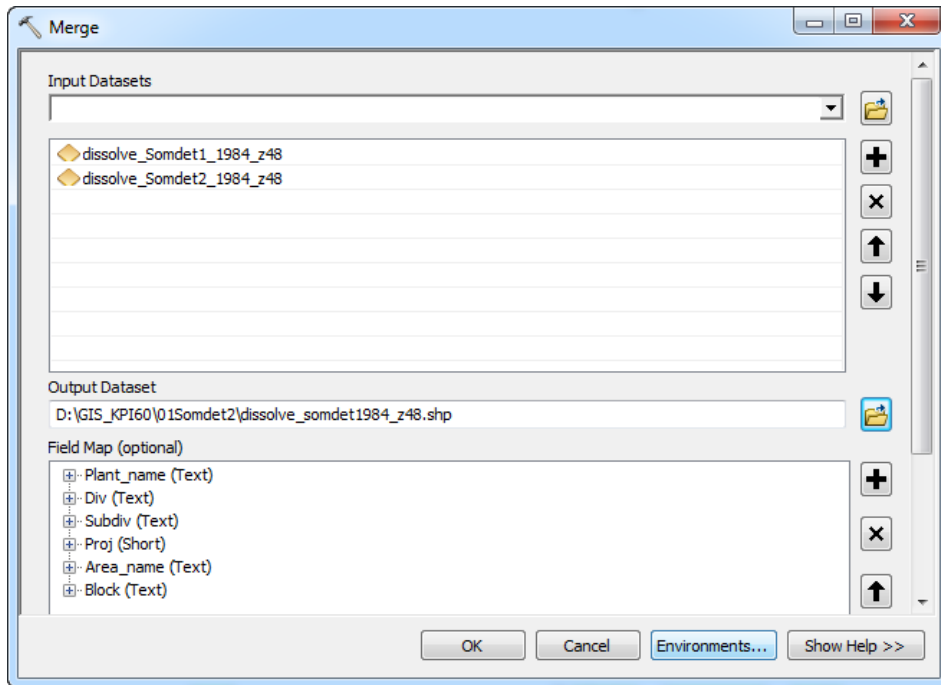
8. การใช้คำสั่ง Merge จากแถบ Geoprocessing



9. Input Dataset เลือกชั้นข้อมูลที่มี Type เหมือนกัน ตั้งแต่ 2 ชั้นข้อมูลขึ้นไป เช่น point กับ point, Line กับ Line หรือ Polygon กับ Polygon

Output Dataset = ตั้งชื่อชั้นข้อมูลที่เราต้องการ

Field Map (Optional) = เป็นการจัดการ Attribute >> OK



แสดงชั้นข้อมูลที่ผ่านกระบวนการ Merge

