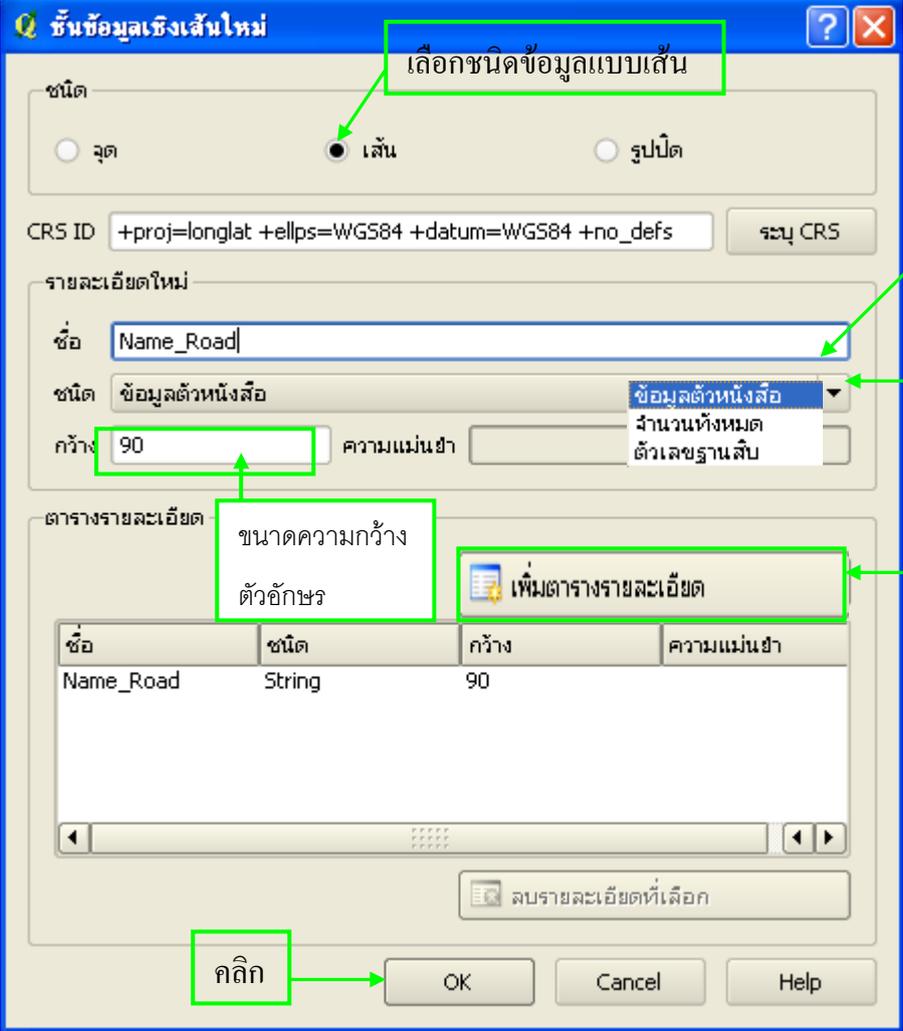


การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

การจัดทำฐานข้อมูล GIS แบบ Line

-ให้ไปคลิกเลือก  เพื่อในการสร้างชั้นข้อมูล Shapefile ใหม่ แบบ Line/เส้น



The screenshot shows the 'New Line Layer' dialog box in QGIS. The dialog is titled 'ชั้นข้อมูลเชิงเส้นใหม่' (New Line Layer). It has three radio buttons for 'จุด' (Point), 'เส้น' (Line), and 'รูปปิด' (Closed Polygon). The 'เส้น' option is selected. Below this, there is a 'CRS ID' field with the text '+proj=longlat +ellps=WGS84 +datum=WGS84 +no_defs' and a 'ระบุ CRS' button. The 'รายละเอียดใหม่' (New Details) section contains a 'ชื่อ' (Name) field with 'Name_Road', a 'ชนิด' (Type) dropdown menu with 'ข้อมูลตำแหน่งสื่อ' (Media Location Information) selected, and a 'กว้าง' (Width) field with '90'. Below this is a 'ตารางรายละเอียด' (Details Table) with columns for 'ชื่อ' (Name), 'ชนิด' (Type), 'กว้าง' (Width), and 'ความแม่นยำ' (Accuracy). The table contains one row: 'Name_Road', 'String', '90'. There is a 'เพิ่มตารางรายละเอียด' (Add Details Table) button and a 'ลบรายละเอียดที่เลือก' (Remove Selected Details) button. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons. Green annotations with arrows point to various elements: 'เลือกชนิดข้อมูลแบบเส้น' (Select line data type) points to the 'เส้น' radio button; 'ตั้งชื่อข้อมูล' (Set data name) points to the 'ชื่อ' field; 'เลือกชนิดข้อมูล' (Select data type) points to the 'ชนิด' dropdown; 'คลิก' (Click) points to the 'เพิ่มตารางรายละเอียด' button; and another 'คลิก' (Click) points to the 'OK' button.

เลือกชนิดข้อมูลแบบเส้น

ตั้งชื่อข้อมูล

เลือกชนิดข้อมูล

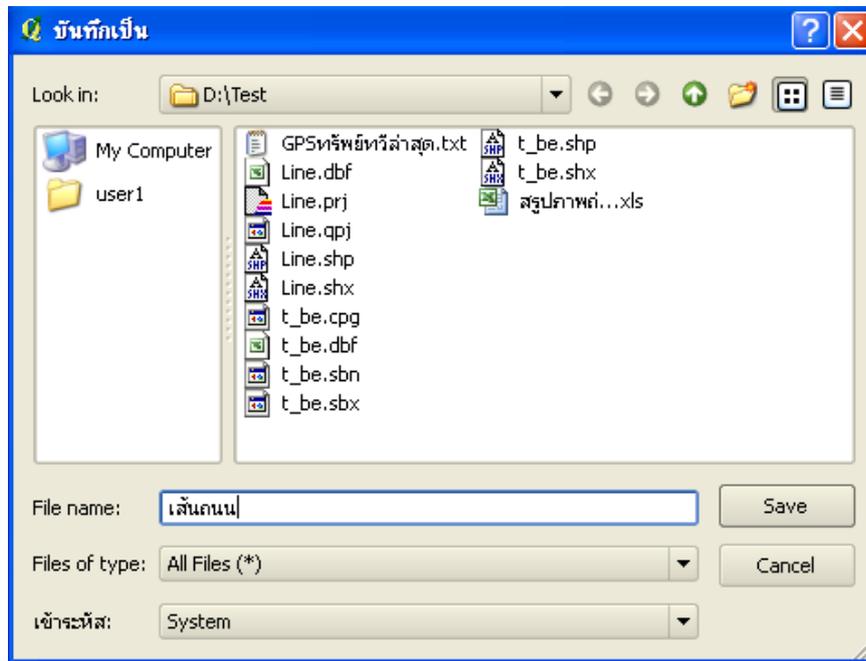
คลิก

คลิก

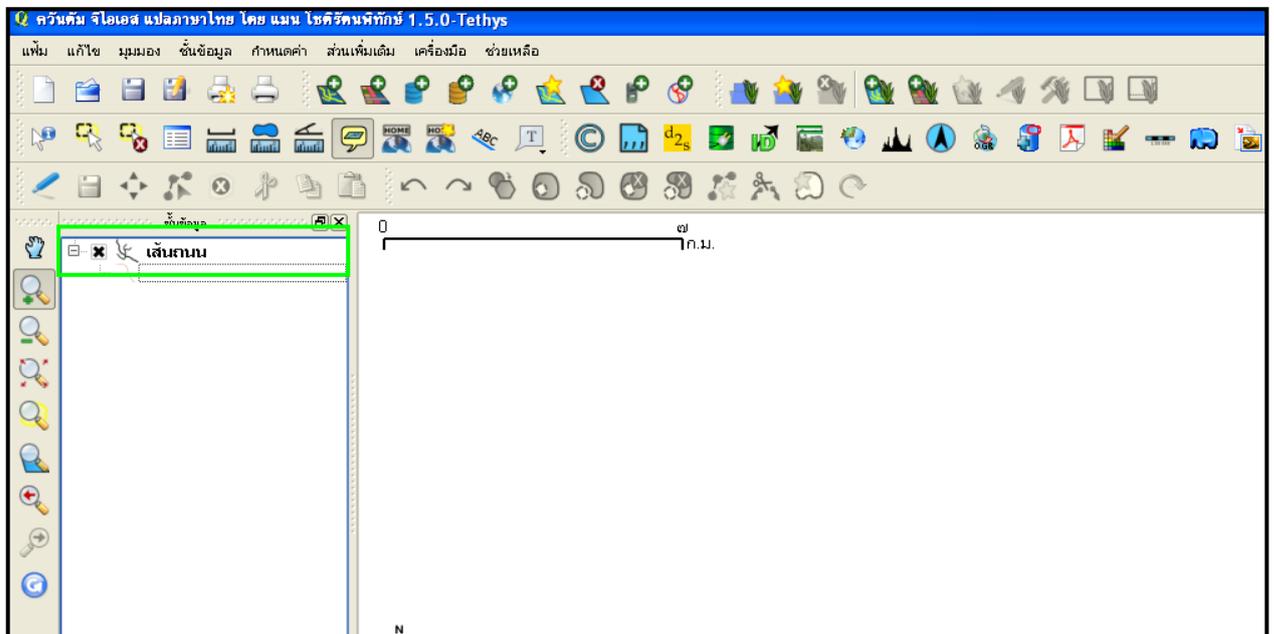
| ชื่อ | ชนิด | กว้าง | ความแม่นยำ |
|-----------|--------|-------|------------|
| Name_Road | String | 90 | |

การใช้งานโปรแกรมQuantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูลGIS

- เลือกหาที่ Save และตั้งชื่อที่ Filename แล้วกด Save

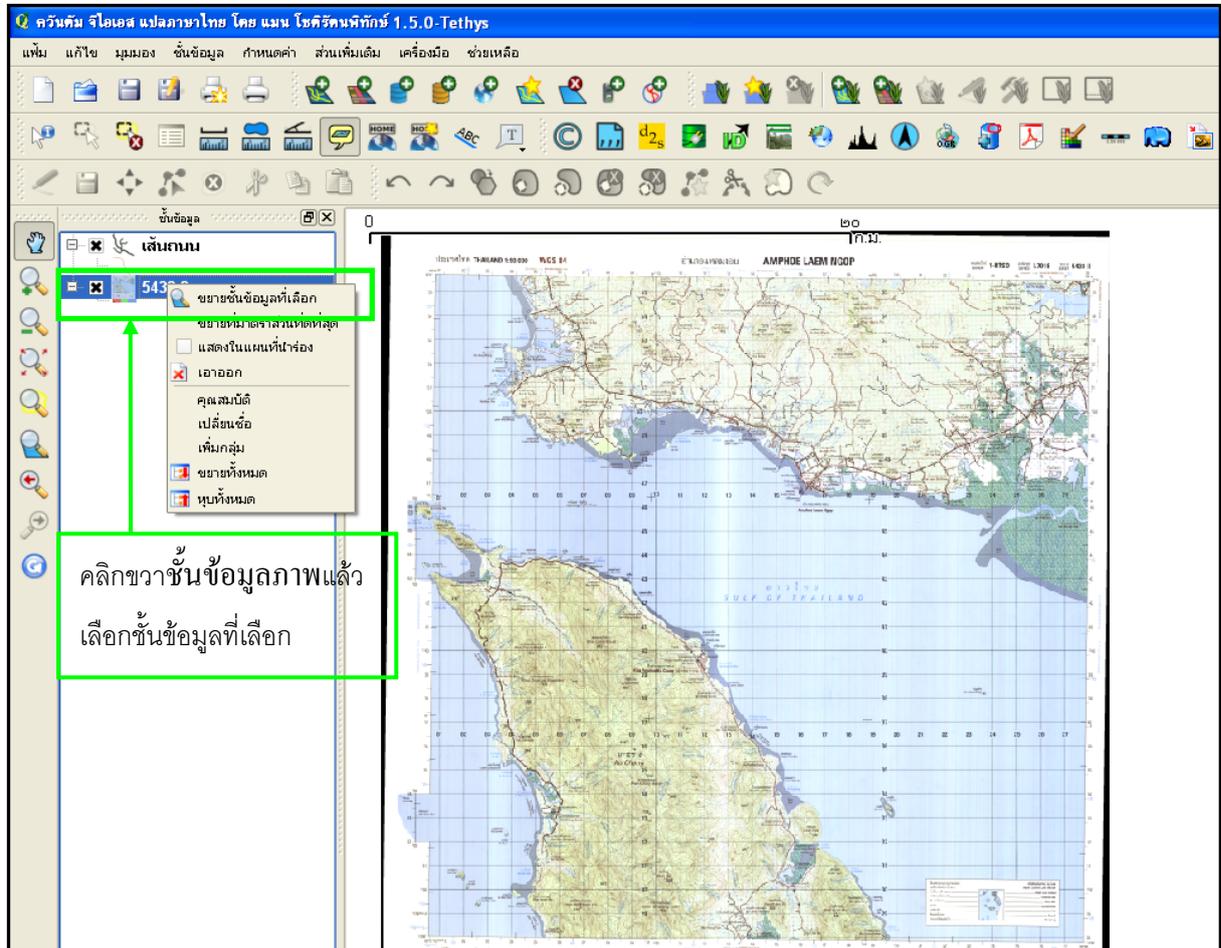


- ก็จะได้ชั้นข้อมูลShapefile แบบ Line ที่เราได้กำหนดสร้างชั้นข้อมูลเป็นเส้นถนน ดังรูป



การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

- จากนั้นให้เลือกชั้นข้อมูลภาพที่จะทำฐานข้อมูล GIS แบบ Line คลิก  เพิ่มชั้นข้อมูลเชิงภาพเข้าสู่หน้าจอแล้ว >คลิกขวาชั้นข้อมูลภาพ >เลือกขยายชั้นข้อมูลที่เลือก ดังรูป



- เลือก  ขยายแผนที่ >แล้วไปคลิกShapefile เส้นถนน

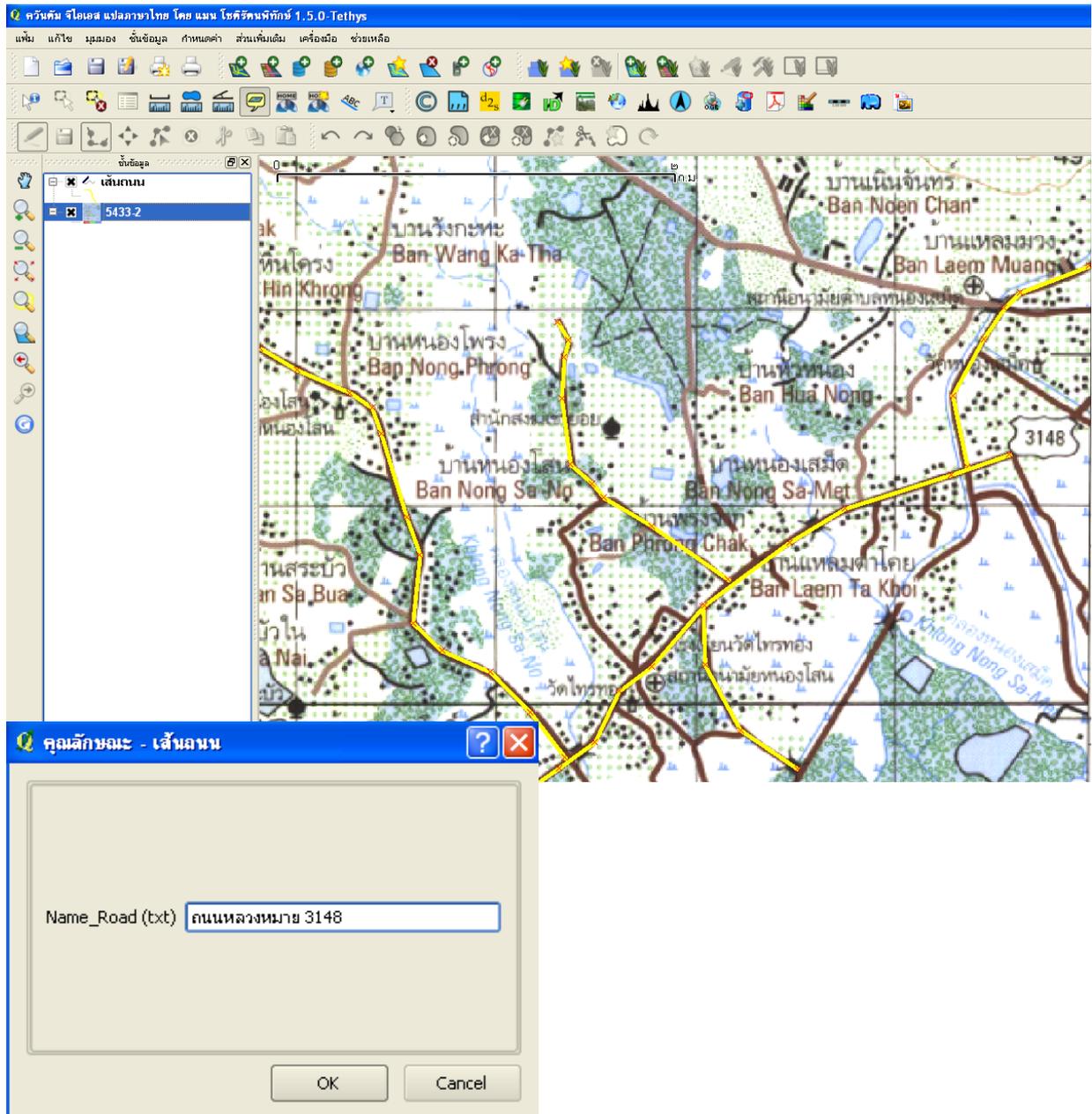


- แล้วคลิก  เพื่อเริ่มต้นในการแก้ไขข้อมูล

เปลี่ยนสถานะการแก้ไขของชั้นข้อมูลที่เลือก

การใช้งานโปรแกรมQuantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูลGIS

- คลิกเลือก  แล้วคลิกตามเส้นถนนเมื่อสุดเขตถนนให้คลิกขวาแล้วชื่อถนน ดังรูป **เพิ่มข้อมูลเส้น**



- เมื่อทำชั้นข้อมูล แบบLineที่ได้ทำการแก้ไขข้อมูลแล้ว กด Save  เพื่อในการบันทึกแก้ไขข้อมูลแล้วกด



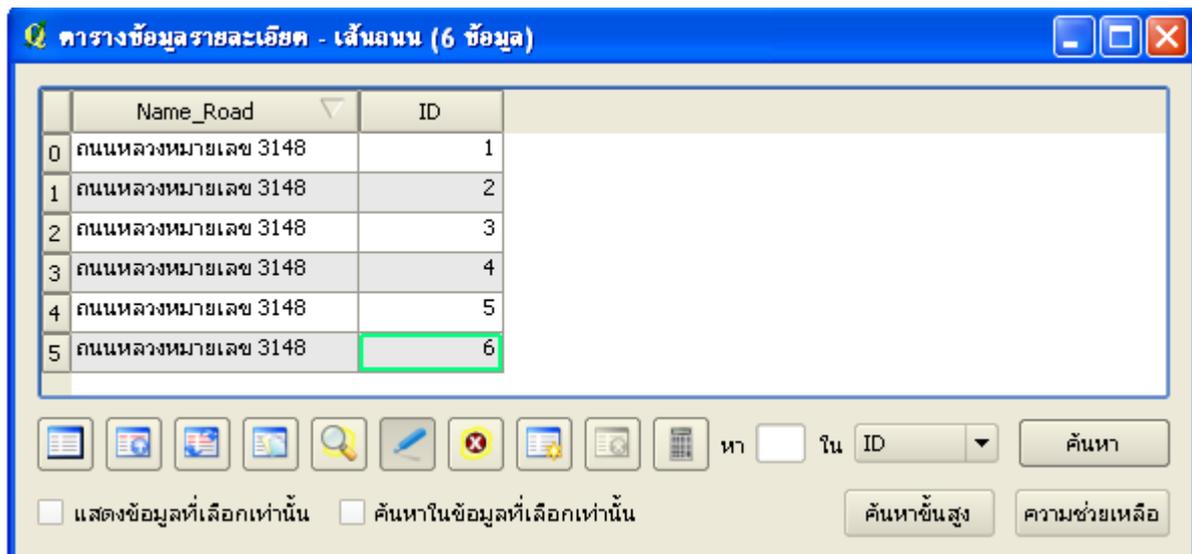
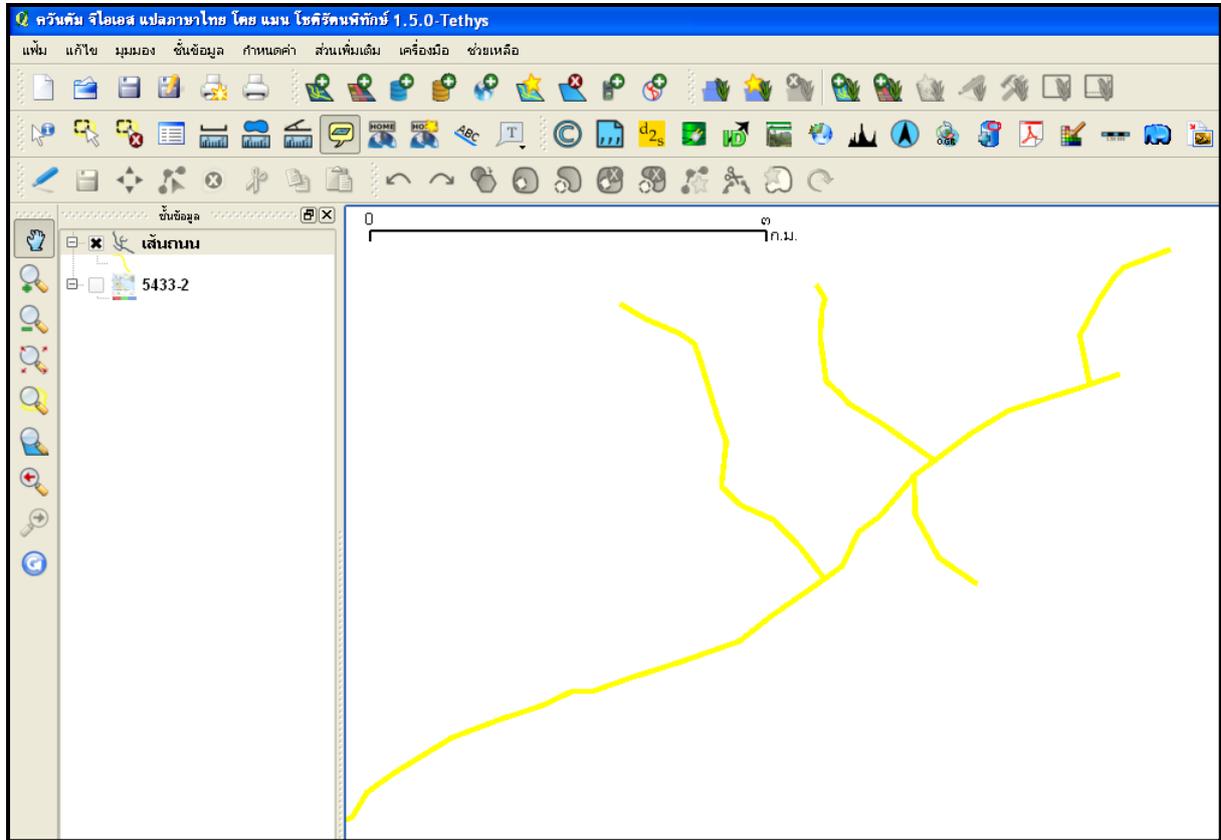
เพื่อหยุดการทำงาน

การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

- ก็จะได้ฐานข้อมูล GIS แบบ Line แล้วกด
คั้งรูป



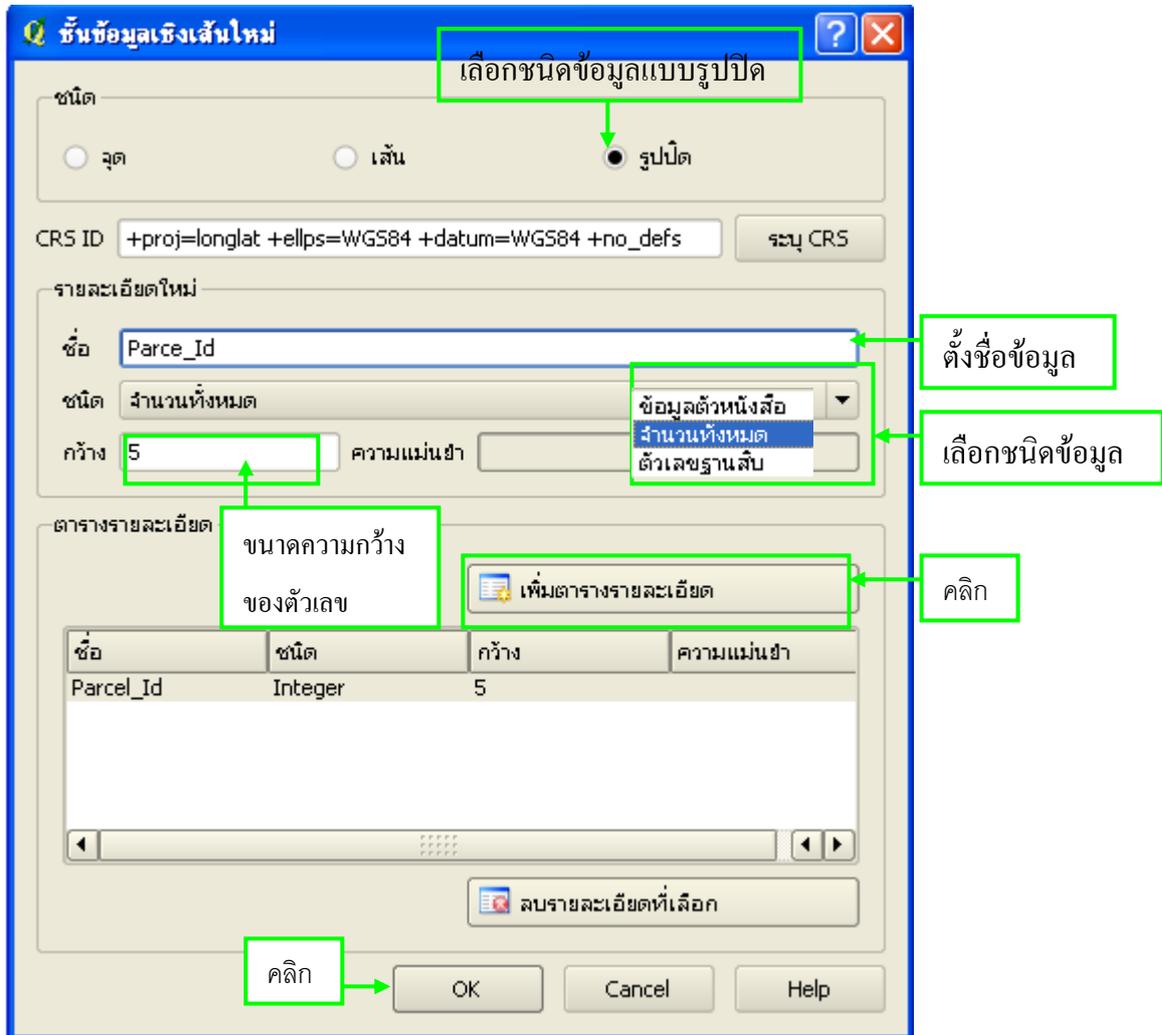
เมื่อดูตารางรายละเอียดข้อมูล-เส้นถนน



การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

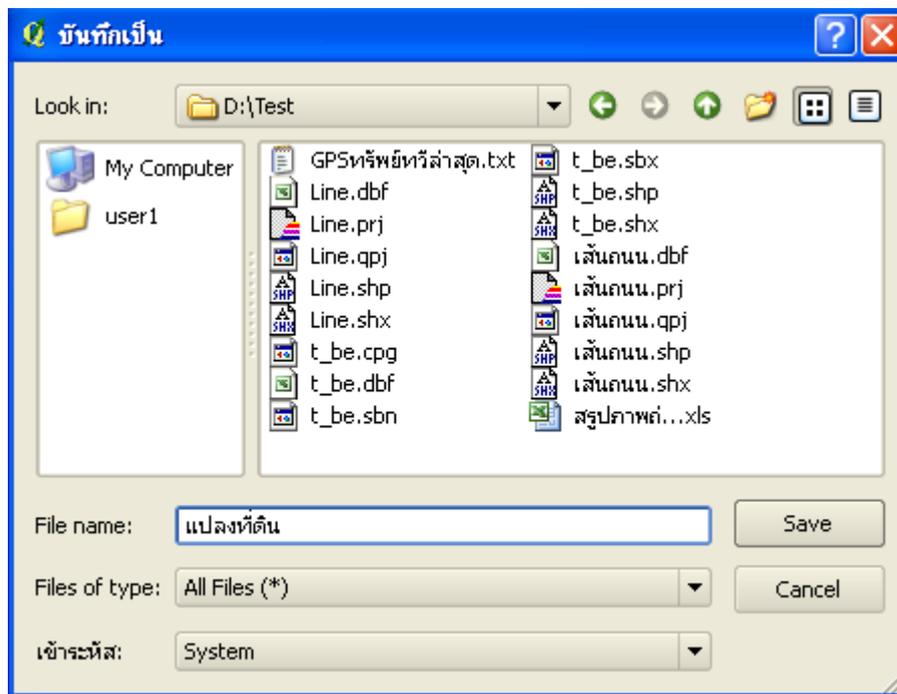
การจัดทำฐานข้อมูล GIS แบบ Polygon

-ให้ไปคลิกเลือก  เพื่อในการสร้างชั้นข้อมูล Shapefile ใหม่ แบบ Polygon / วงรอบปิด

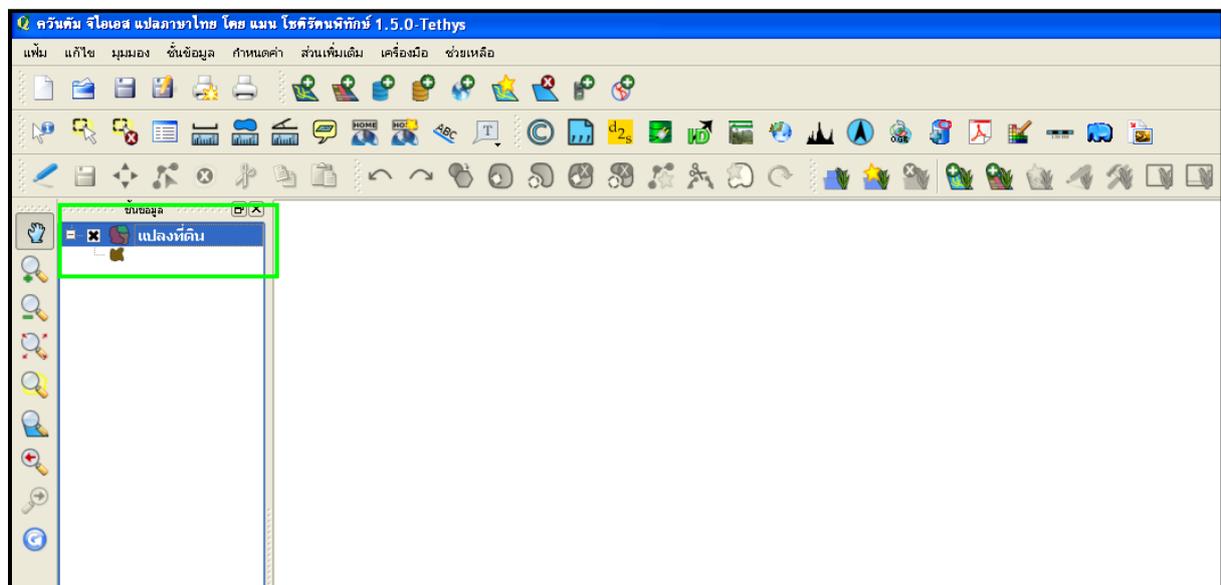


การใช้งานโปรแกรมQuantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูลGIS

- เลือกว่าที่ Save และตั้งชื่อที่ Filename แล้วกด Save

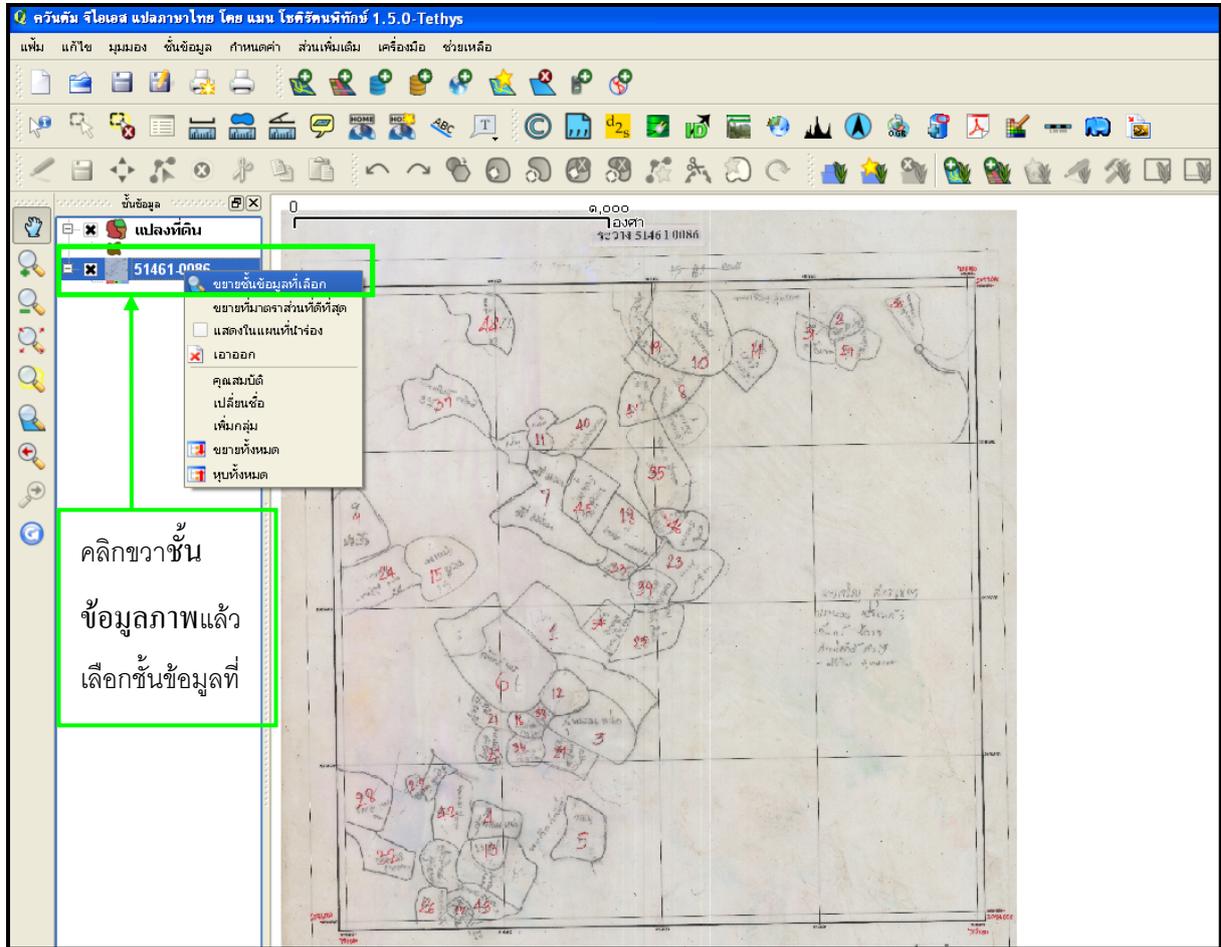


- ก็จะ ได้ชั้นข้อมูลShapefile แบบ Polygon ที่เราได้กำหนดสร้างชั้นข้อมูลเป็นรูปแปลงที่ดิน ดังรูป



การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

- จากนั้นให้เลือกชั้นข้อมูลภาพที่จะทำฐานข้อมูล GIS แบบ Polygon คลิก  เพิ่มชั้นข้อมูลเชิงภาพเข้าสู่หน้าต่างที่จะทำการขึ้นรูปแผนที่ดิน >คลิกขวาชั้นข้อมูลภาพ>เลือกขยายชั้นข้อมูลที่เลือก ดังรูป



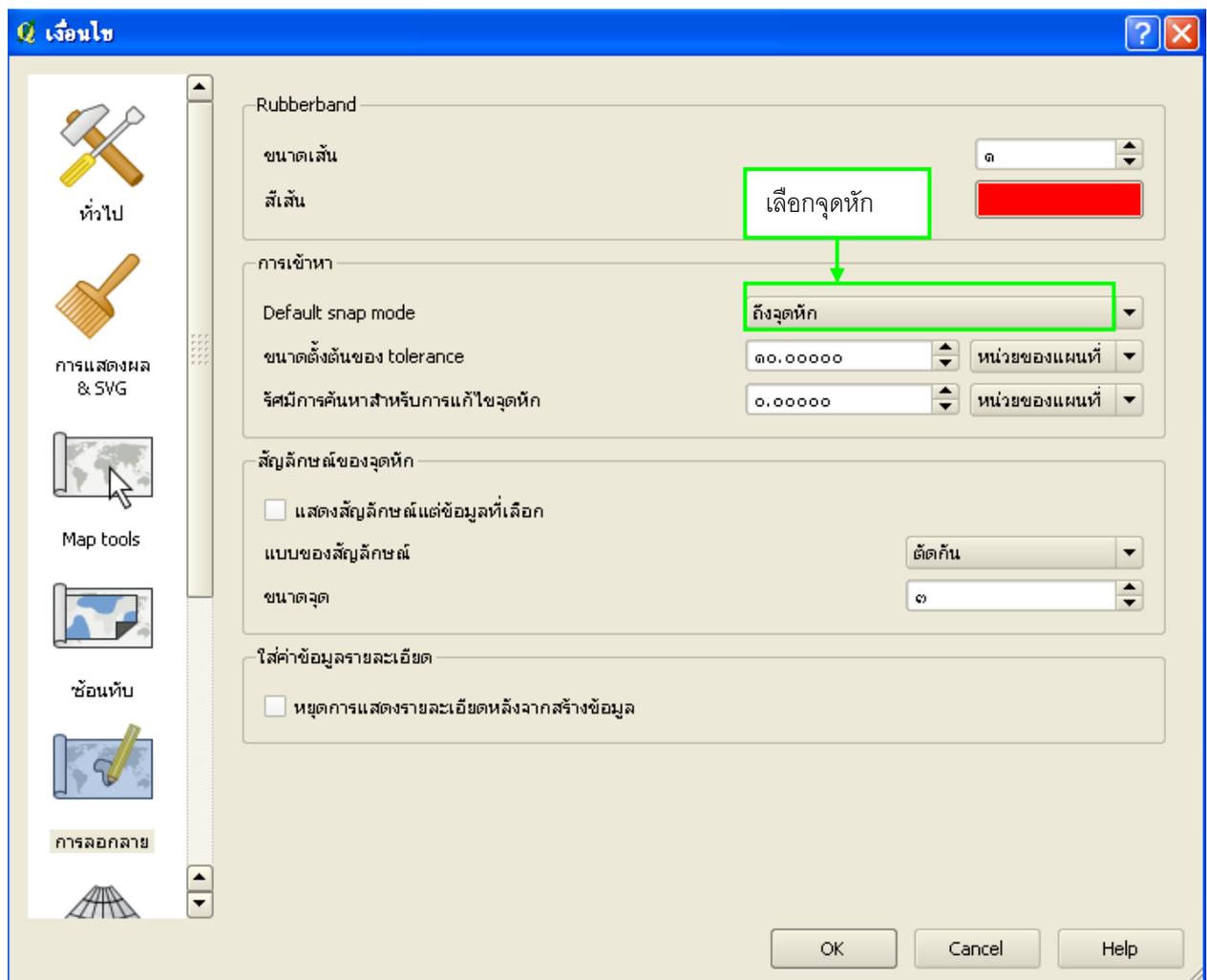
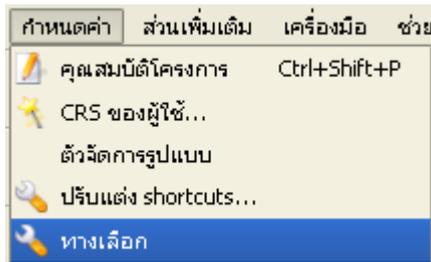
- เลือก  ขยายแผนที่ >แล้วไปคลิกShapefile แปลงที่ดิน



- แล้วคลิก  เปลี่ยนสถานะการแก้ไขของชั้นข้อมูลที่เลือก เพื่อเริ่มต้นในการแก้ไขข้อมูล

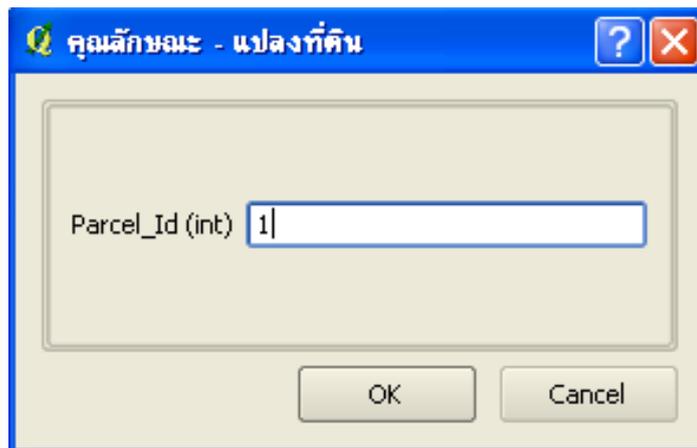
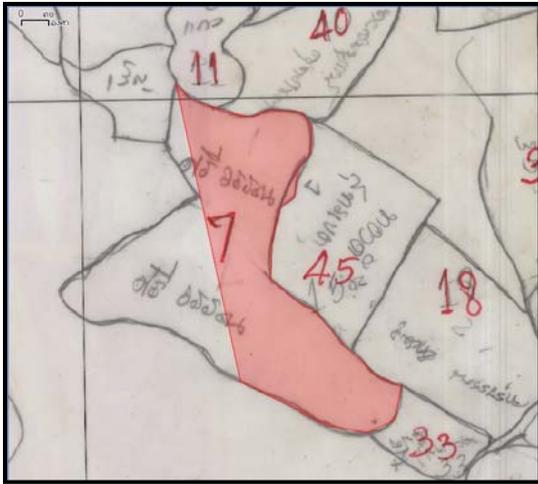
การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

- จากนั้นไปกำหนดค่าการ Snap คลิก



การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

- คลิกเลือก  **เพิ่มข้อมูลรูปปิด** แล้วคลิกลากตามขอบเขตรูปแปลงที่ดินเมื่อวนครบวงรอบปิดให้คลิกขวา แล้วใส่ชนิดข้อมูลเลขแปลงที่ได้ตั้งไว้ ตั้งรูป



- เมื่อทำชั้นข้อมูล แบบ Polygon ที่ได้ทำการแก้ไขข้อมูลแล้ว กด Save  เพื่อในการบันทึกแก้ไขข้อมูล แล้วคลิก  **เปลี่ยนสถานะการแก้ไขของชั้นข้อมูลที่เลือก** เพื่อหยุดการทำงาน
- ก็จะ ได้ฐานข้อมูล GIS แบบ Polygon แล้วกด  **เปิดตาราง** เมื่อดูตารางรายละเอียดข้อมูล-แปลงที่ดิน ตั้งรูป

การใช้งานโปรแกรมQuantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูลGIS

