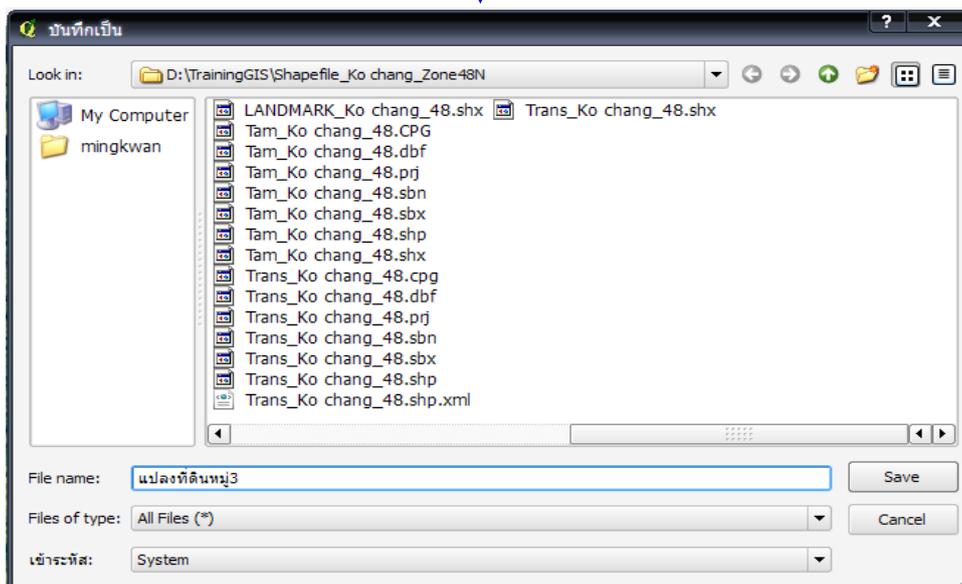
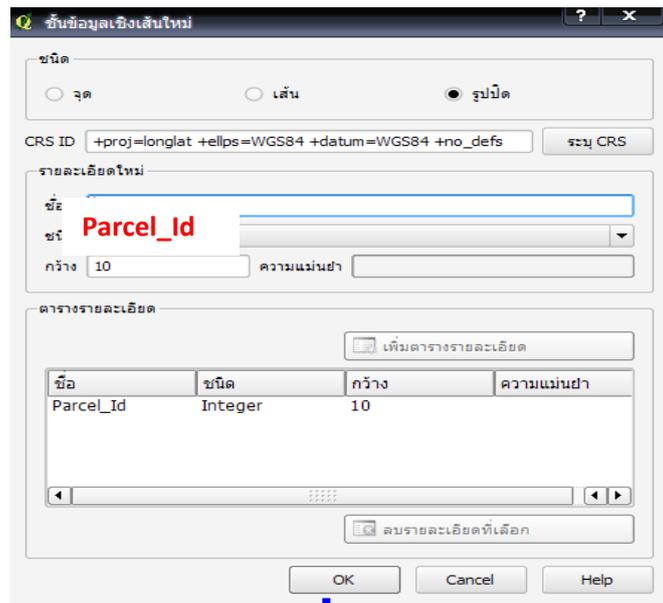


# การใช้งานโปรแกรมQuantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูลGIS

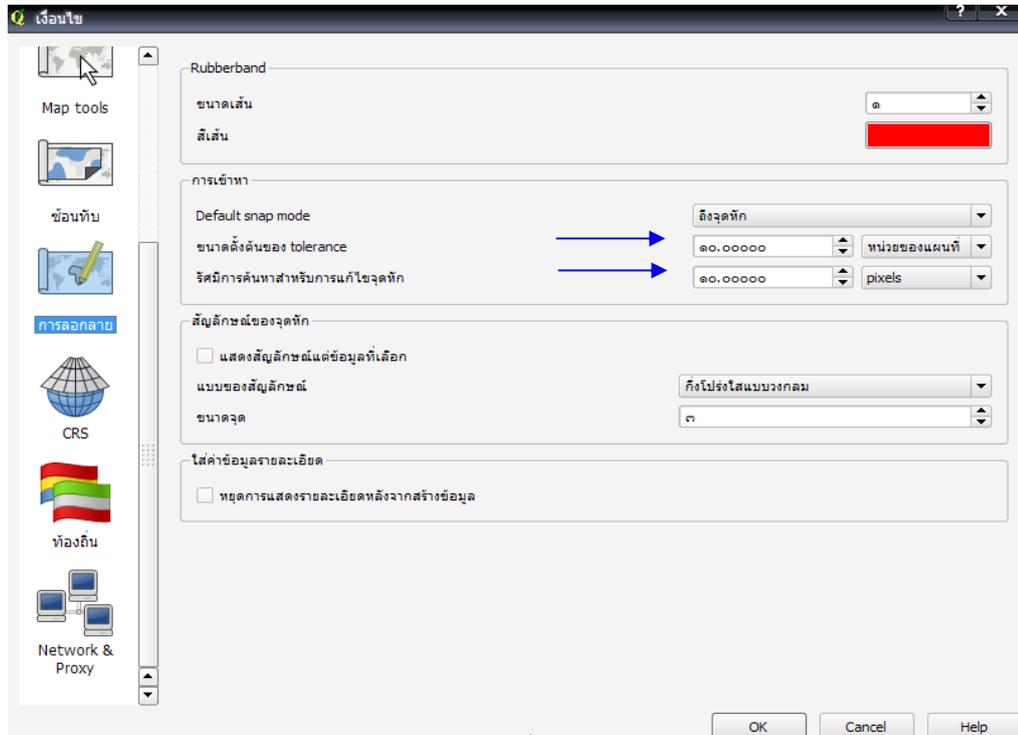
## การเชื่อมฐานข้อมูลGIS จากข้อมูลภายนอก

1. สร้างชั้นข้อมูลใหม่ ชื่อว่าแปลงที่ดินหมู่3 กำหนดคุณสมบัติของชั้นข้อมูลให้เรียบร้อย
2. ใส่เลขที่แปลงที่ดิน โดยใช้ฟิลด์ข้อมูลหลักคือ Parcel\_Id ตามพจนานุกรมภูมิศาสตร์ที่ได้กำหนดไว้เป็นมาตรฐานการทำงานร่วมกัน ทำการตั้งชื่อชั้นข้อมูลแปลงที่ดินหมู่3 และบันทึกข้อมูล ดังภาพ



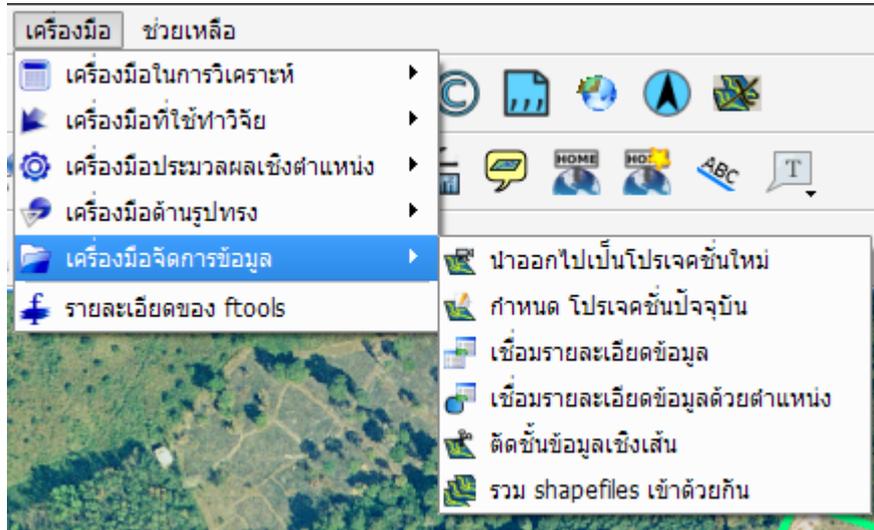
## การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

3. ทำการขึ้นรูปแปลงที่ดินจากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ทำมือ ที่ทำการตริ่งค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ไว้แล้ว กำหนดค่าการดุดกคลื่นของแต่ละจุด (Node) ไปที่กำหนดค่า แล้วก็ทางเลือกไปที่การลอกกลาย กำหนดระยะห่างในการดุดกคลื่น 10 เมตร รัศมีการค้นหา 10 เมตร ใส่ค่าทำการใส่ลำดับเลขแปลง ตามจำนวนแปลงที่ทำการขึ้นรูป

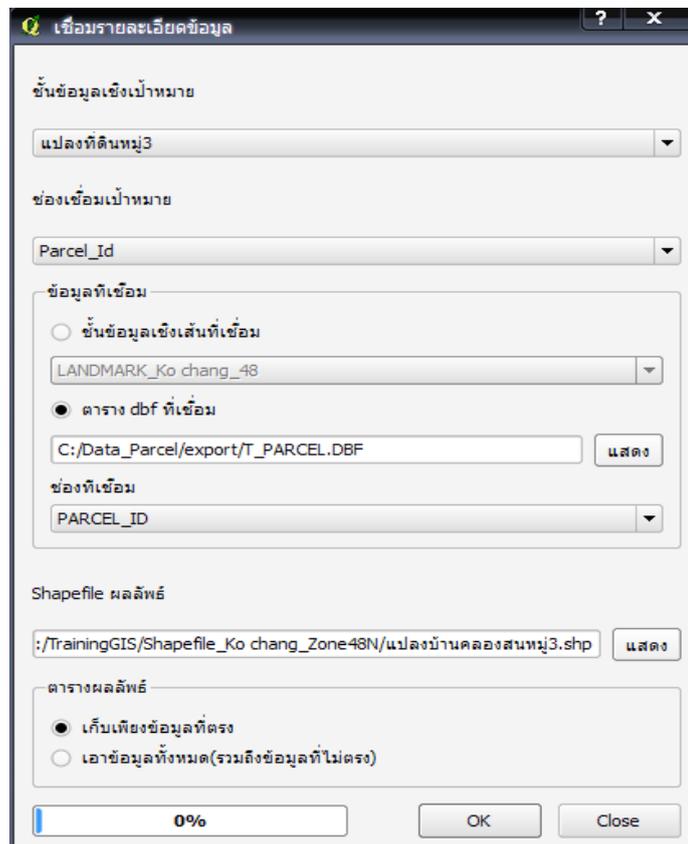


## การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS

4. จากนั้นไปที่เมนูเครื่องมือ และเครื่องมือจัดการข้อมูล และเลือกเชื่อมรายละเอียดข้อมูล ดังภาพ



5. ทำการเลือกชั้นข้อมูล GIS ที่ต้องการเชื่อม คือ แปลงที่ดินหมู่ 3 ซึ่งเชื่อมเป้าหมายคือ พิวสที่ได้กำหนดไว้คือ Parcel\_Id เลือกรูปแบบการเชื่อมเป็นตาราง dbf เลือกที่ได้บันทึกไว้ที่ไดร์ C:/Data\_Parcel/export/T\_Parcel.DBF ตั้งชื่อชั้นข้อมูลใหม่ ช่องผลลัพธ์ จากนั้นก็ตอบ Ok. การเชื่อมโยงก็จะเสร็จสมบูรณ์



## การใช้งานโปรแกรมQuantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูลGIS

6. ชั้นข้อมูลใหม่ที่ได้ก็จะมีรายละเอียดที่สมบูรณ์ ตามข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ในโปรแกรมนำเข้าข้อมูล  
คร่าวๆ

