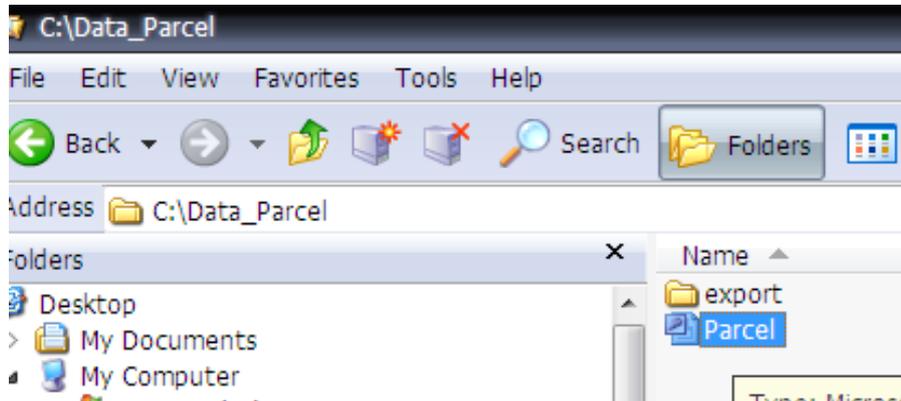


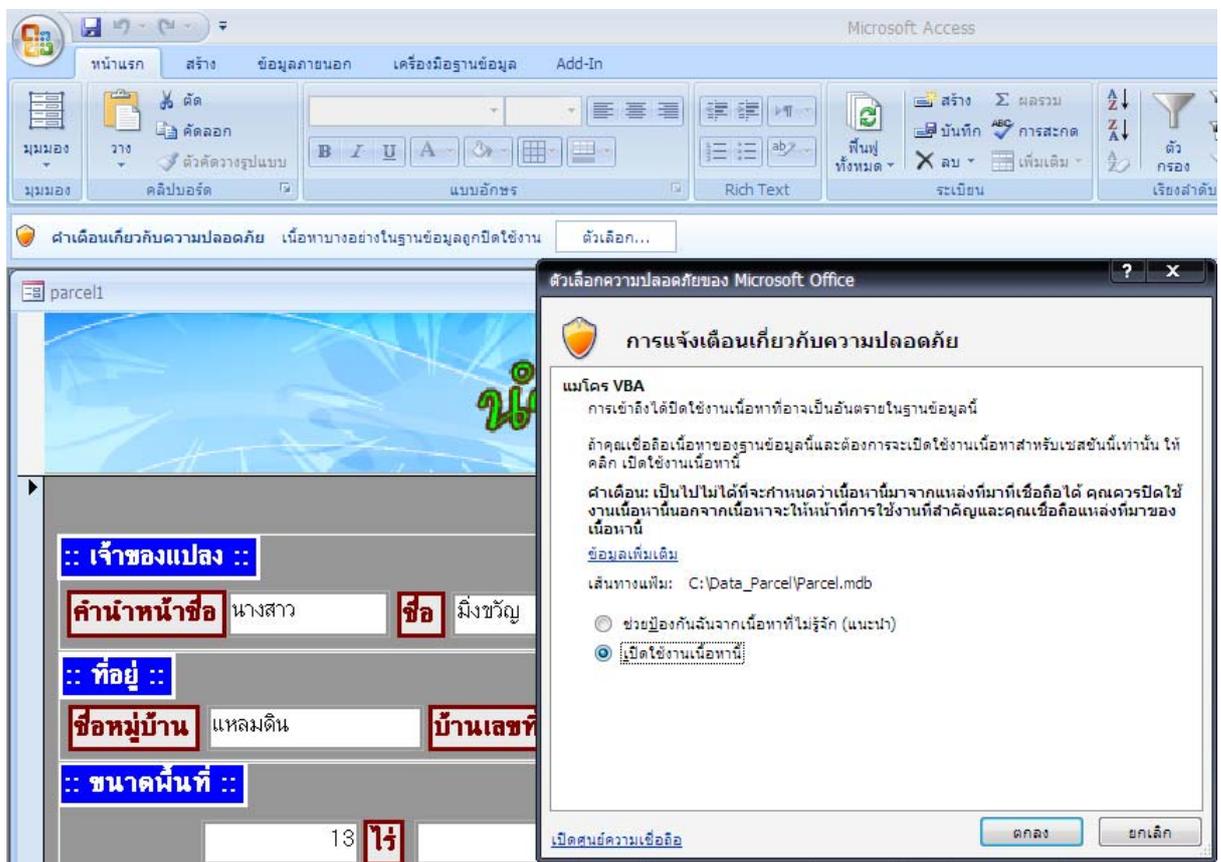
การใช้งานโปรแกรม Quantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูล GIS แปลงที่ดิน

การนำเข้าข้อมูลคร่าวๆ เพื่อใช้ในการเชื่อมกับฐานข้อมูล GIS แปลงที่ดิน

1. ทำการ Copy โปรแกรมที่ชื่อว่า Data_Parcel ไปวางไว้ที่ไดร์ C จากนั้น Double Click เปิดโฟลเดอร์ดังกล่าว ไปที่ไฟล์ที่ชื่อว่า T_Parcel แล้วก็ Double Click เพื่อเปิดโปรแกรม ดังภาพ



2. เมื่อเปิดโปรแกรมครั้งแรก สำหรับ MS-Office 2007 ให้ไปที่คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัย ไปที่ตัวเลือก แล้วไปเลือกปุ่มเปิดใช้งานเนื้อหา แล้วตอบตกลง ดังภาพ



การใช้งานโปรแกรมQuantum GIS ในการจัดทำฐานข้อมูลGIS

- หน้าต่างโปรแกรมการนำเข้าข้อมูลแบบสำรวจแปลงที่ดิน ทำการบันทึกข้อมูลตามรายละเอียด สิ่งที่ขาดไม่ได้คือเลขที่แปลงที่ดิน เพราะจะต้องใช้เป็นข้อมูลหลักในการเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลGIS จากนั้นกดปุ่มบันทึกข้อมูล และทำการบันทึกข้อมูลไปจนครบ หากยังไม่ครบก็สามารถจะปิดโปรแกรม หากต้องการบันทึกต่อในคราวต่อไป เปิดโปรแกรมมาใหม่ ก็ให้กดปุ่มเพิ่มข้อมูลใหม่ หรือหากไม่ต้องการข้อมูลที่บันทึกไว้ก่อนหน้าเลย ก็กดปุ่ม ล้างข้อมูลเก่าไปเรื่อยๆ จนหมด ดังภาพ

The screenshot shows a web application interface for land survey data entry. The title is 'นำเข้าข้อมูลแบบสำรวจแปลงที่ดิน' (Land Survey Data Entry). The form includes several sections:

- Header:** Fields for 'ชื่อหมู่บ้าน' (Village Name), 'ตำบล' (Sub-district), 'อำเภอ' (District), and 'จังหวัด' (Province).
- Parcel Information:** Fields for 'ขนาดพื้นที่' (Area) and 'ขอบเขตติดต่อ' (Adjacent boundaries).
- Survey Details:** Fields for 'การใช้ประโยชน์ที่ดิน' (Land Use), 'ปัญหาในพื้นที่ทำกิน' (Problems in the area), 'ระยะเวลาครอบครอง(ปี)' (Duration of possession), 'หลักฐานการถือครองทางราชการ' (Official evidence), and 'จำนวนผู้ใช้ประโยชน์(ครัวเรือน)' (Number of users).
- Administrative Fields:** Fields for 'ลักษณะการทำประโยชน์' (Type of use), 'การได้มาซึ่งพื้นที่' (How the land was acquired), 'จุดประสงค์การทำเกษตรเมื่อ' (Purpose of agriculture), 'หลักฐานอื่นๆ(ถ้ามี)' (Other evidence), and 'การขึ้นทะเบียนคนจน' (Poor registration).
- Buttons:** 'บันทึกข้อมูล' (Save data), 'เพิ่มข้อมูลใหม่' (Add new data), and 'ล้างข้อมูลเก่า' (Clear old data).

- เมื่อบันทึกข้อมูลครบถ้วนแล้วก็ทำการส่งออกข้อมูลในรูปแบบ.DBF หรือ Excel ได้ โดยกดที่ปุ่มรูป A จะเป็นการส่งออกข้อมูล.Dbf รูปX จะเป็นการส่งออกข้อมูลเป็นExcel ดังภาพ



- จากนั้นก็ไปดูข้อมูลที่ได้ส่งออกไปแล้ว ที่ไดร์ C:\Data_Parcel\export จะพบว่ามีข้อมูลไฟล์ที่เราได้ส่งออกทั้ง2รูปแบบ สามารถนำไปใช้ในการเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลGISแปลงที่ดินได้ ดังภาพ

