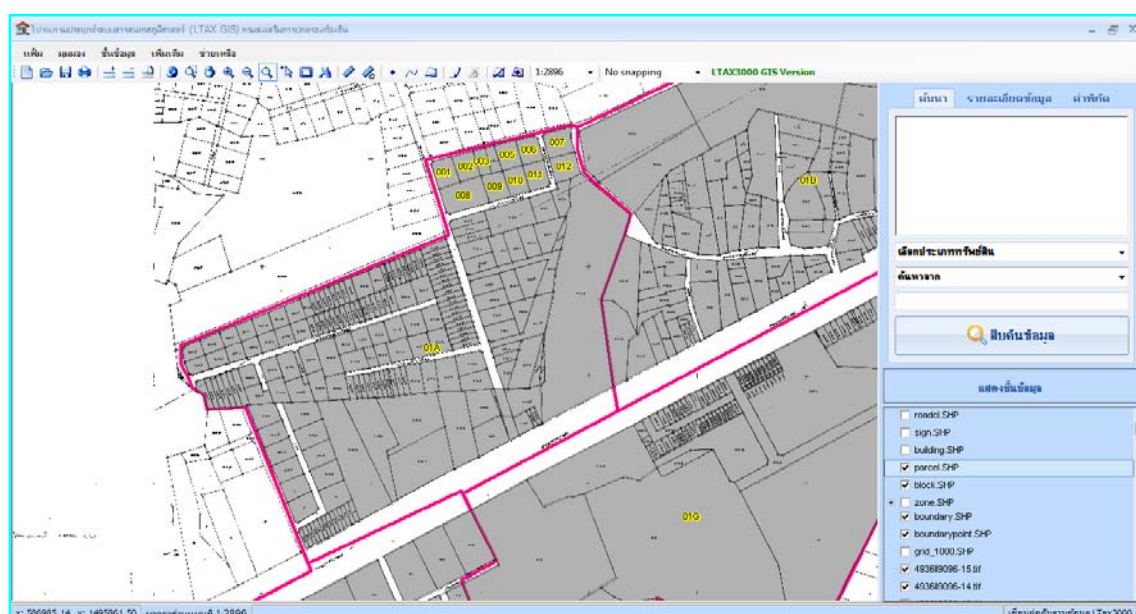


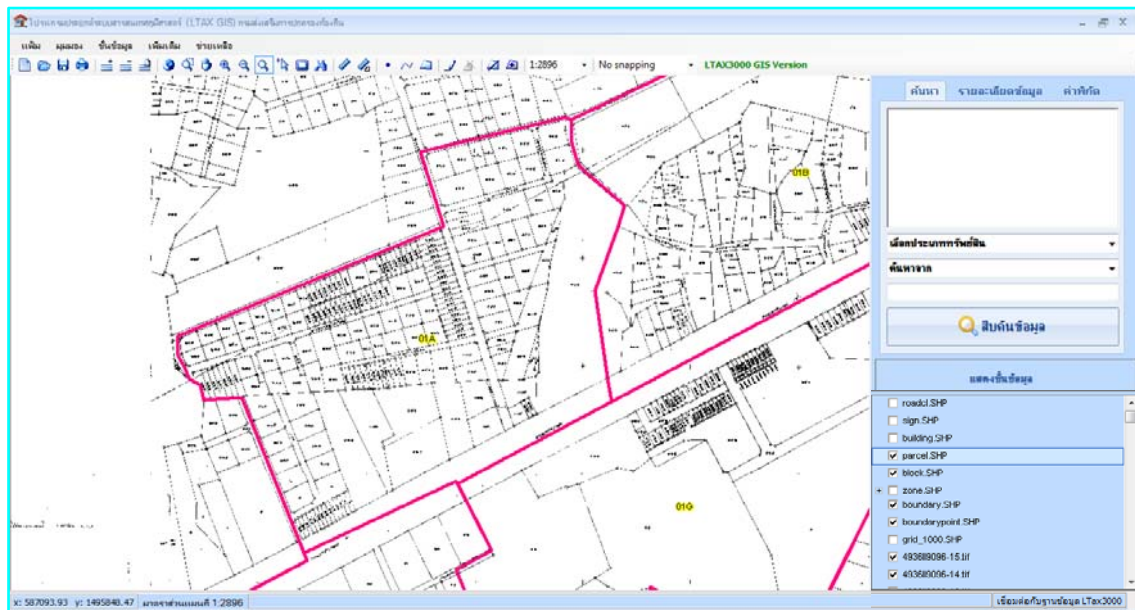
การแก้ไขชั้นข้อมูลแผนที่

กรณีรายละเอียดข้อมูลในชั้นข้อมูลไม่แสดงในส่วนแสดงแผนที่

รายละเอียดข้อมูลในชั้นข้อมูลไม่แสดงในส่วนแสดงแผนที่ หมายถึง ระหว่างการทำงานในชั้นข้อมูลหนึ่งๆ ปรากฏว่า รายละเอียดของข้อมูลที่กำลังดำเนินการหายไปหรือไม่แสดงรายละเอียดข้อมูล แต่ชื่อชั้นข้อมูลยังแสดงอยู่ เช่น ระหว่างการแบ่งเขตย่อย (block) แล้วรายละเอียดของเขตย่อย (block) ที่แบ่งไว้หายไป หรือระหว่างการลากแปลงที่ดิน (Digitize) แล้วรายละเอียดของแปลงที่ดินหายไป ฯลฯ ซึ่งสาเหตุอาจจะเกิดมาจากระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์หรือมีการใช้คำสั่งการทำงานไม่ถูกต้อง หรือระบบการทำงานของโปรแกรมฯ ขณะนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบว่าเกิดมาจากสาเหตุอะไร แต่เพื่อให้การทำงานสามารถดำเนินการต่อไปได้จึงได้จัดทำวิธีการแก้ไขเบื้องต้นไว้



ตัวอย่างหน้าต่างการทำงานของโปรแกรมฯ ก่อนข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) จะหาย



ตัวอย่างหน้าต่างการทำงานของโปรแกรมฯ ที่ข้อมูลแปลงที่ดินหาย

กรณีเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวข้างต้น ให้ผู้ใช้หยุดการทำงานทันที และห้ามบันทึก

ข้อมูล  เตือนขาด แล้วให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

๑. ให้ไปที่ฐานข้อมูลของโปรแกรมฯ

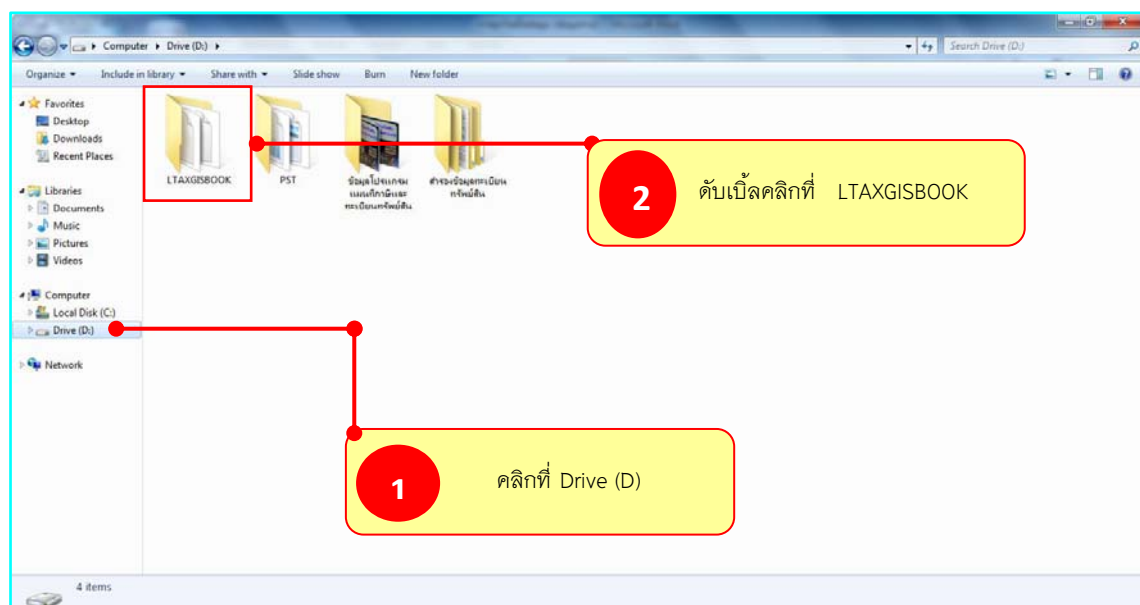
๑.๑ กรณีอยู่ระหว่างดำเนินการให้ไปที่ Drive D:\LTAXGISBOOK\data

๑.๒ กรณีดำเนินการเสร็จแล้วและได้ส่งข้อมูลไปเชื่อมกับโปรแกรม LTAX ๓๐๐๐ ให้ไปที่ Drive C:\LTax3000\Apache\htdocs\map\config\ltax\data

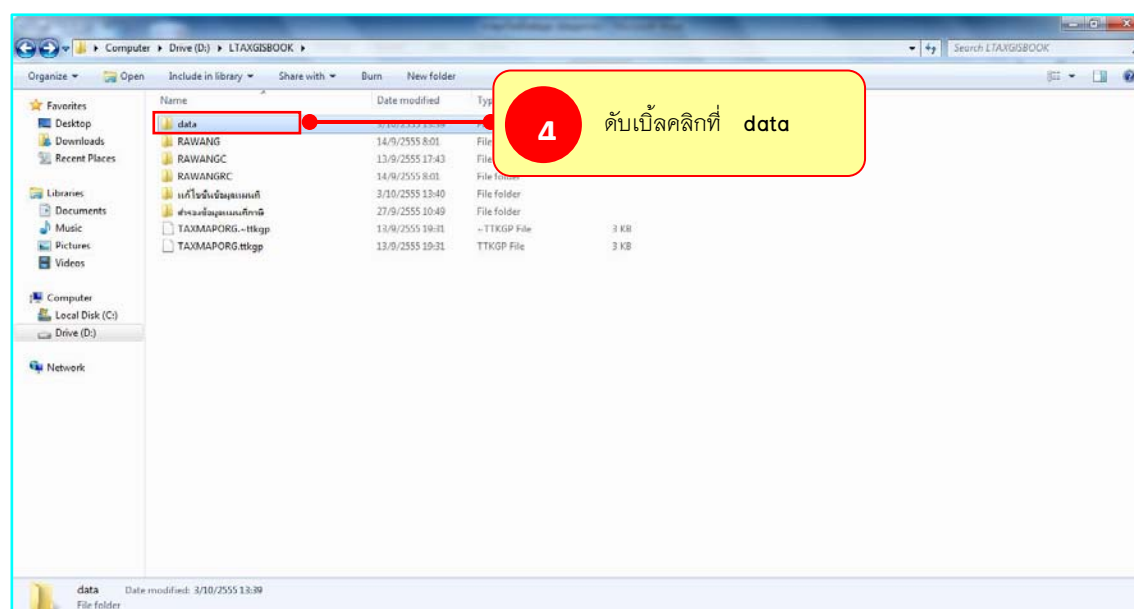
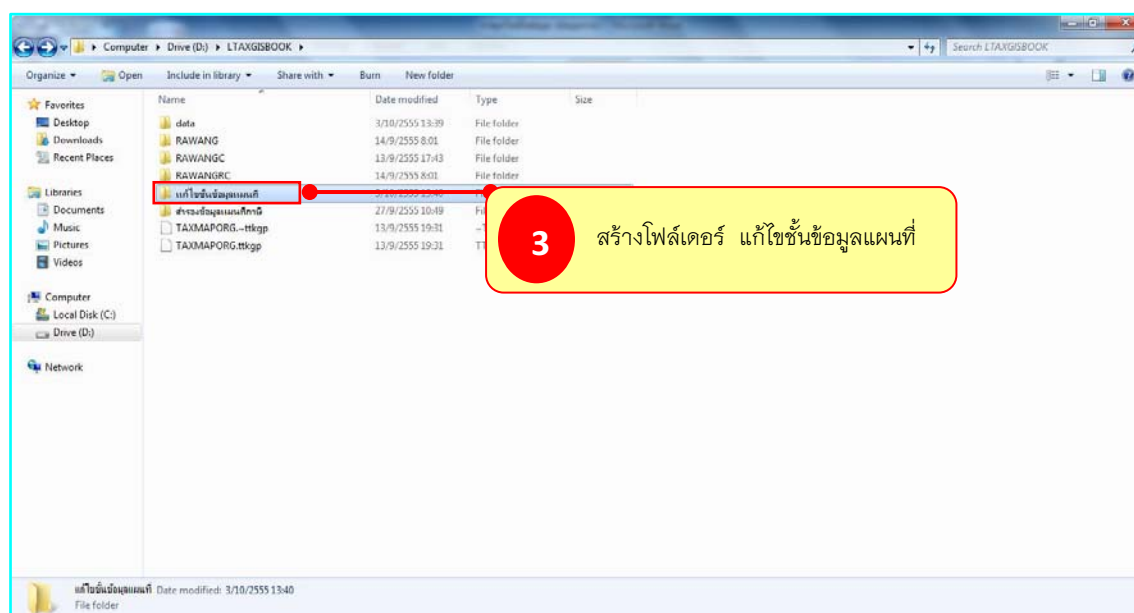
๒. ขอยกตัวอย่างกรณีที่ ๑.๑ การแก้ไขชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) (สำหรับกรณีที่ ๑.๒

มีวิธีการแก้ไขเหมือนกัน)

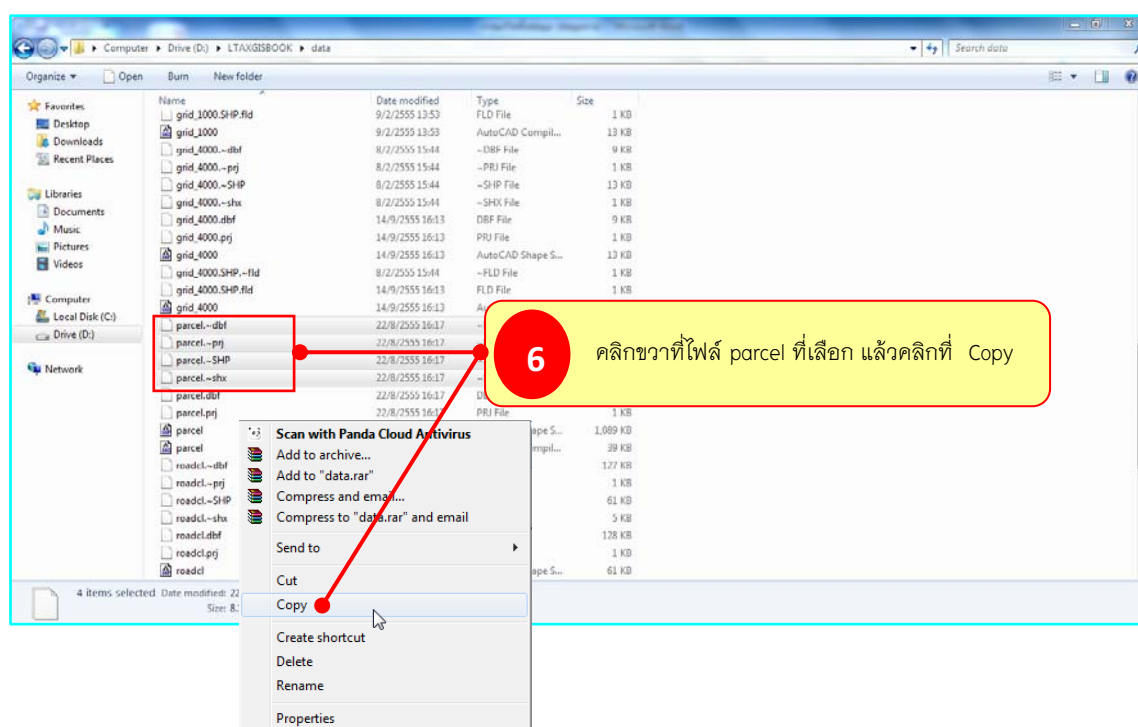
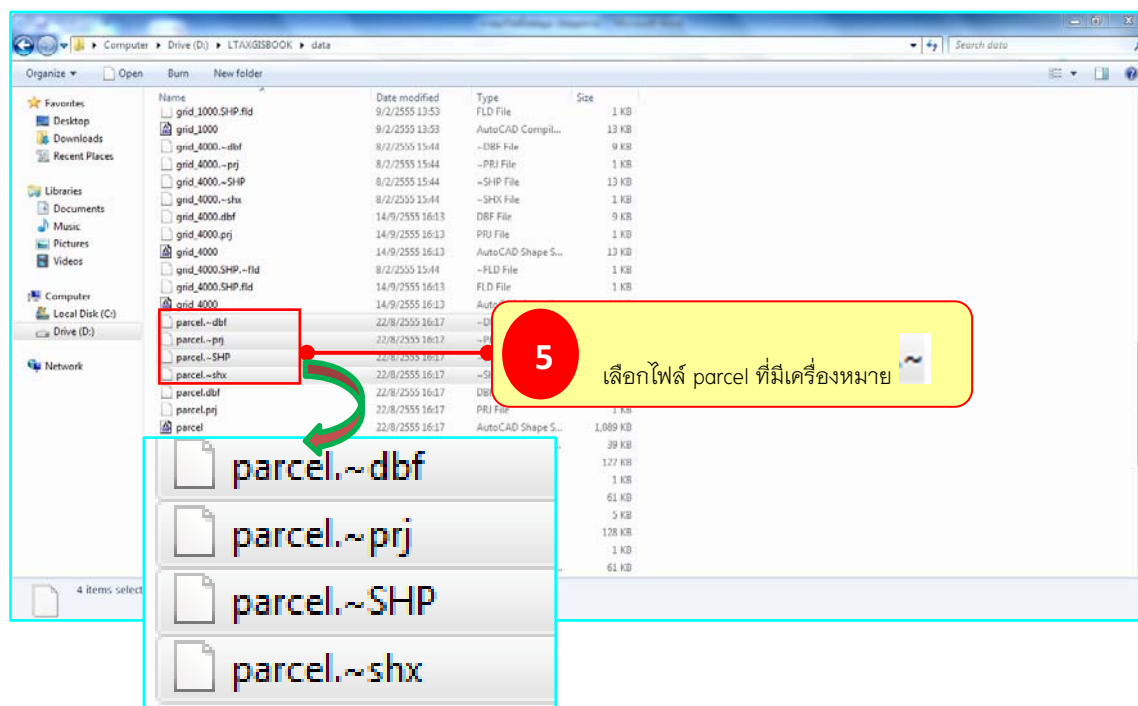
➤ ให้ไปที่ Drive D:

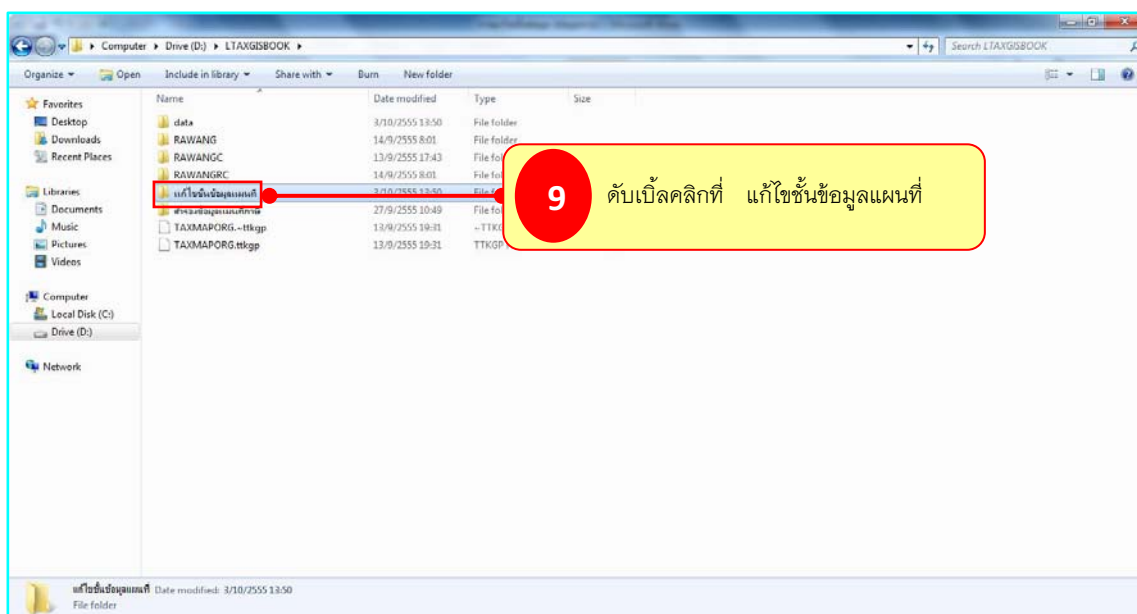
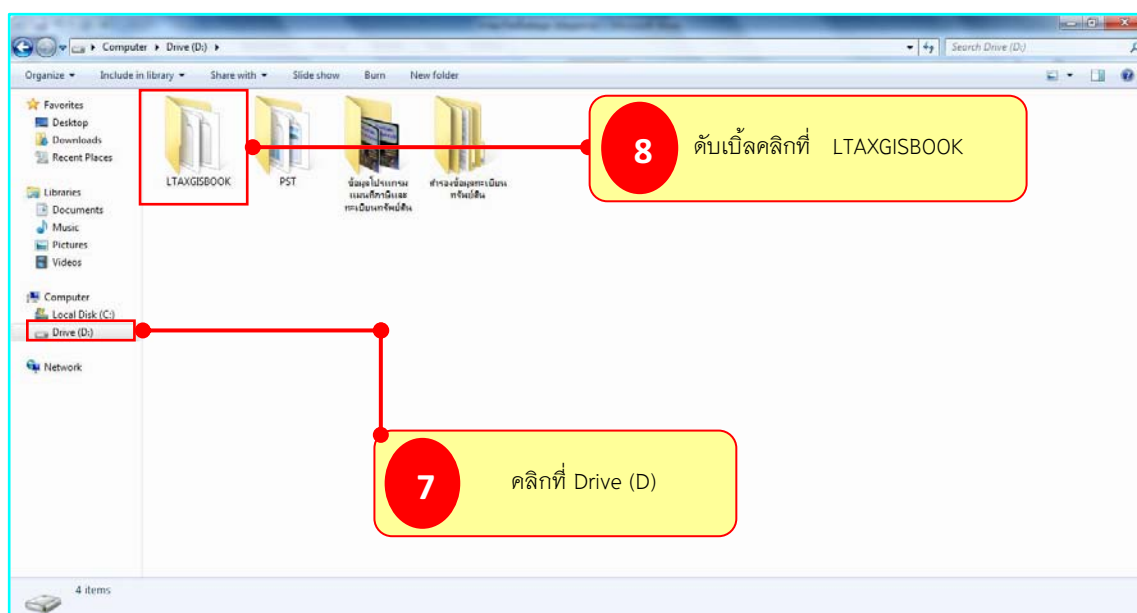


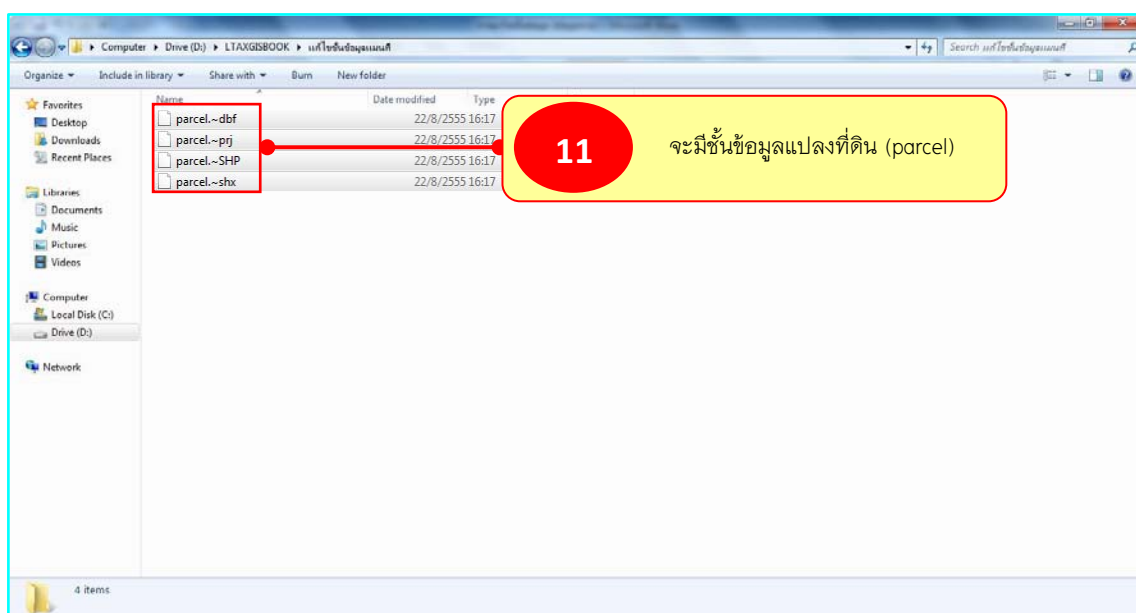
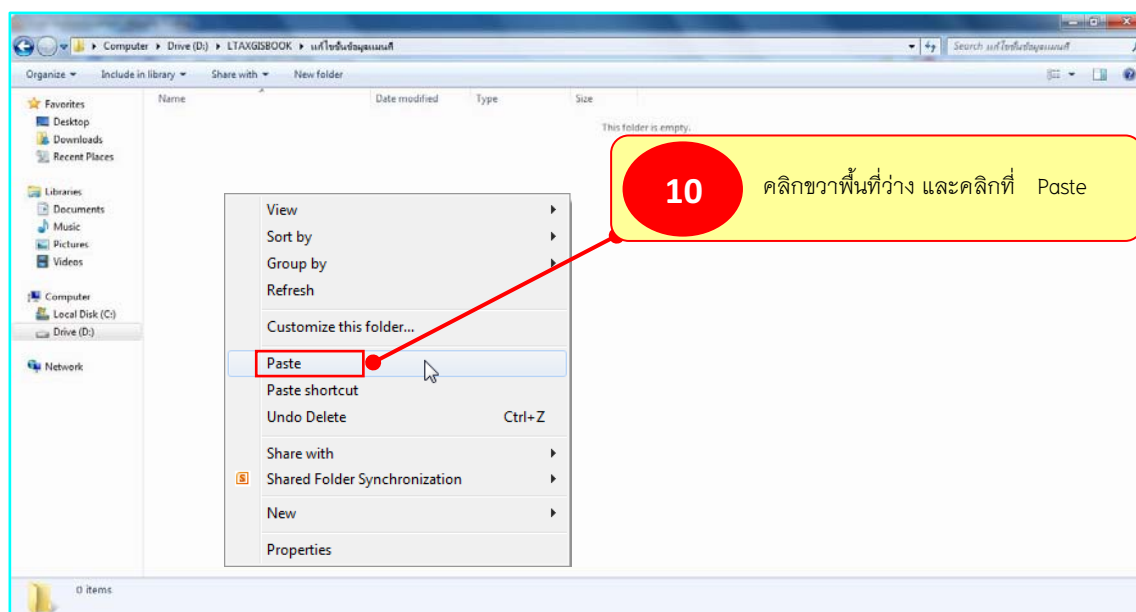
➤ สร้างโฟลเดอร์ขึ้นมาชื่อว่า แก๊วชั้นข้อมูลแผนที่

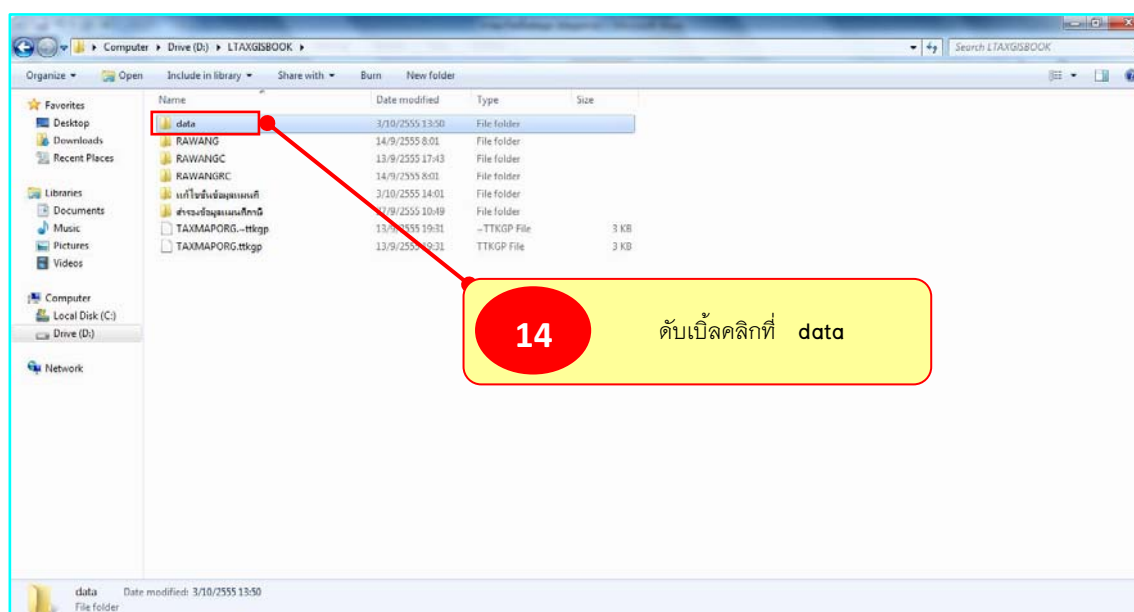
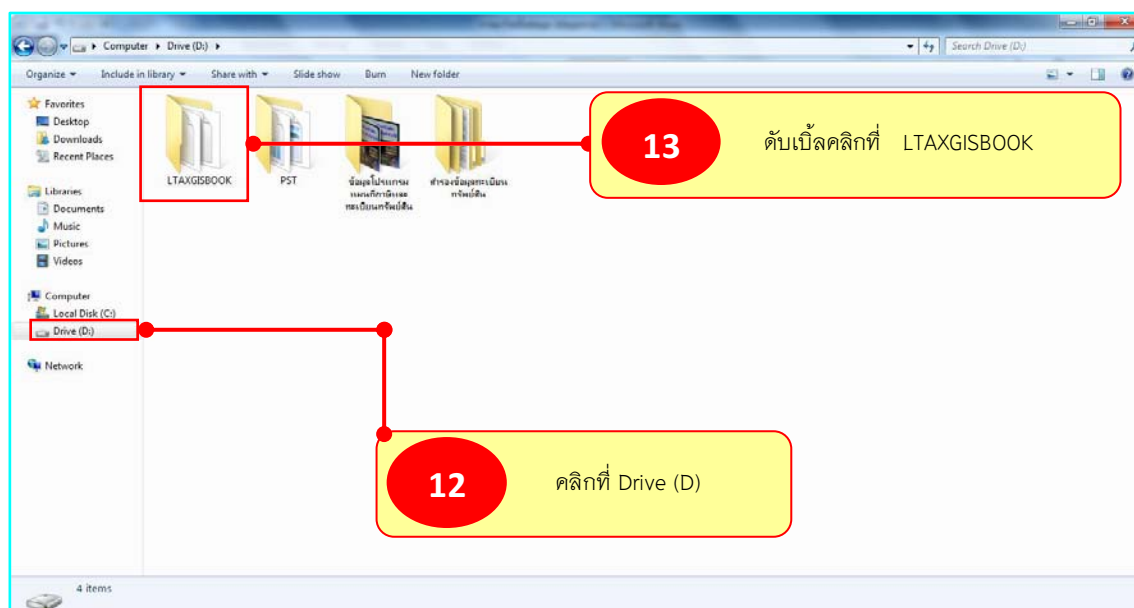


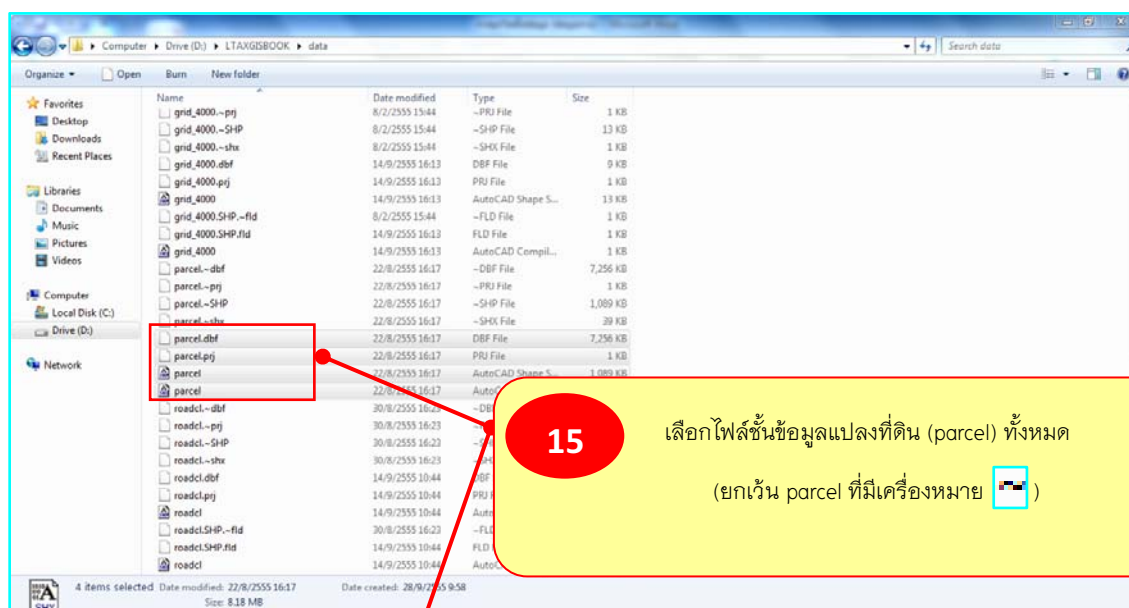
- เลื่อนหาชั้นข้อมูลที่ต้องการแก้ไข ตัวอย่างคือ ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel)
- คลิกเลือกไฟล์ parcel ที่มีเครื่องหมาย  ดังภาพ



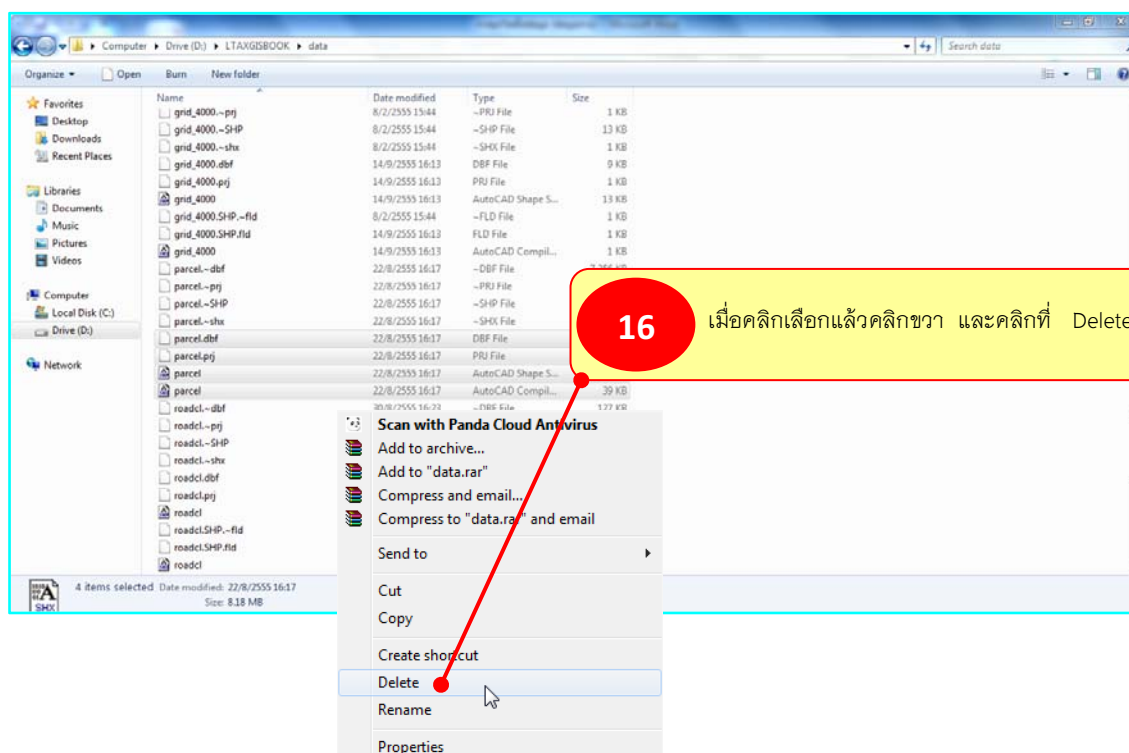


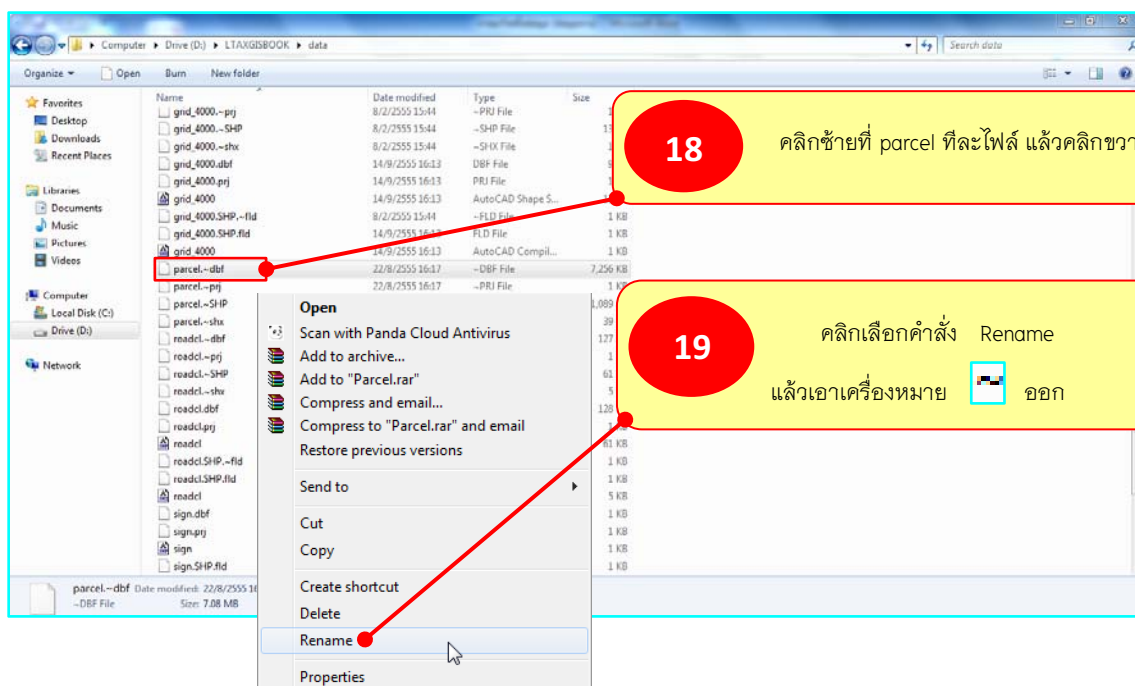
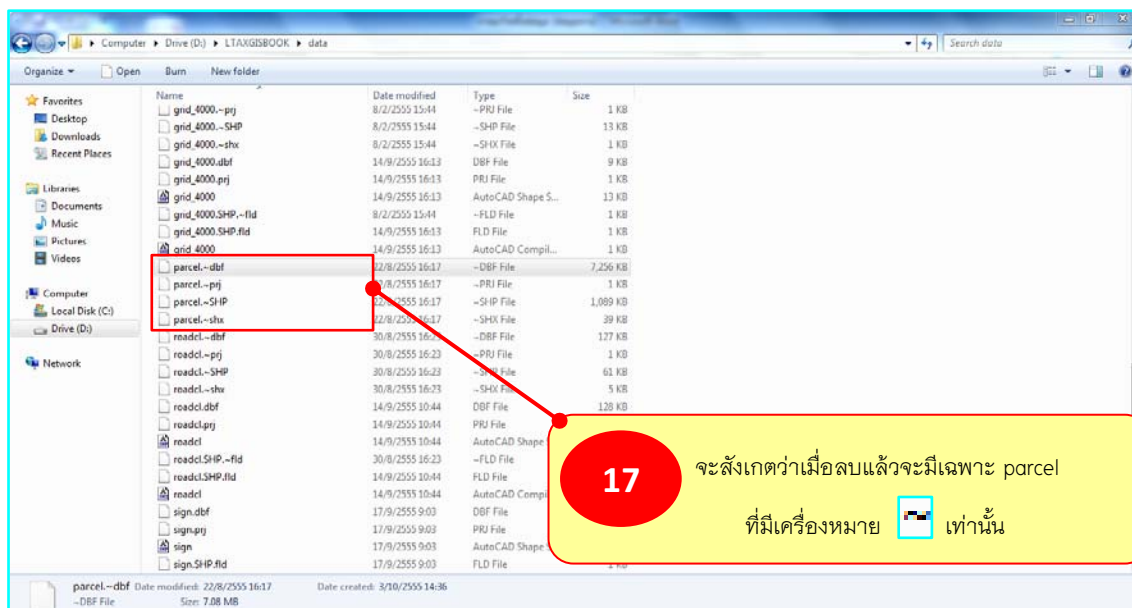


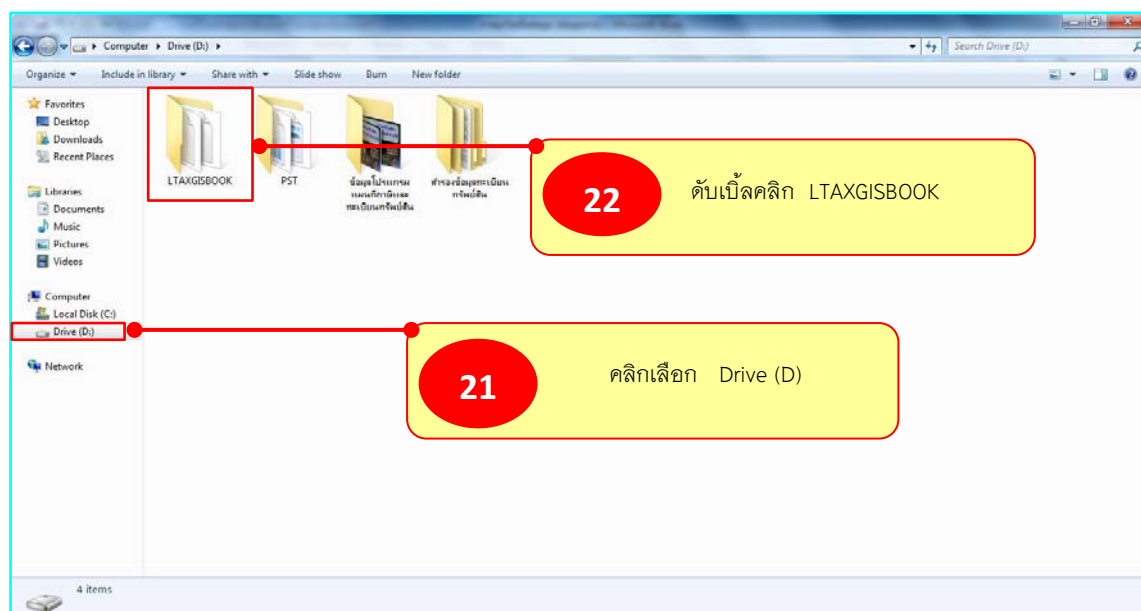
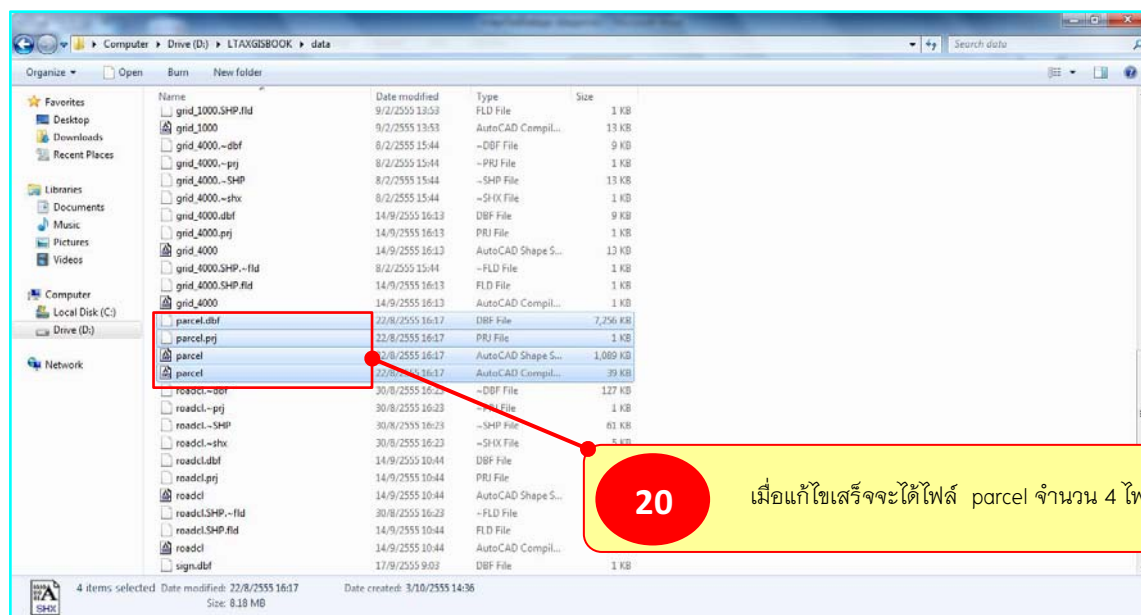


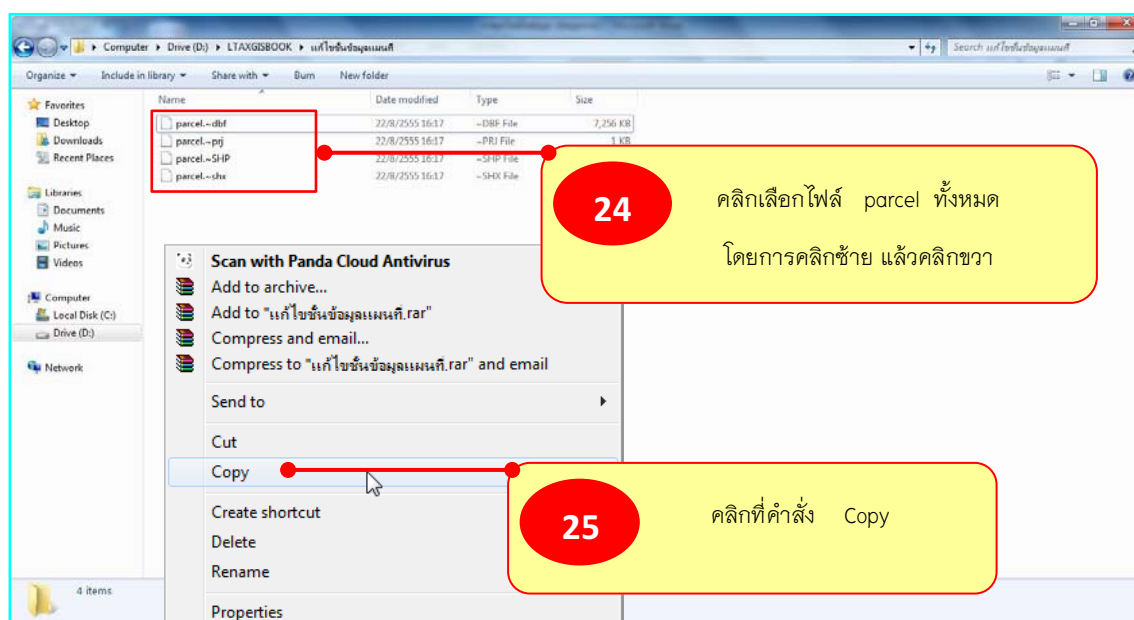
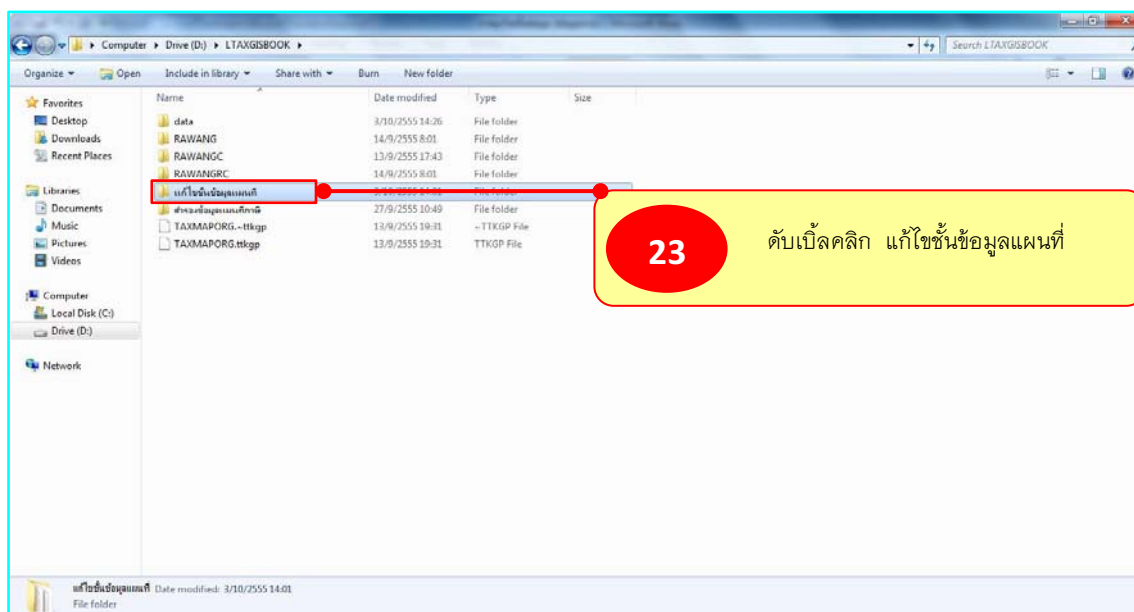


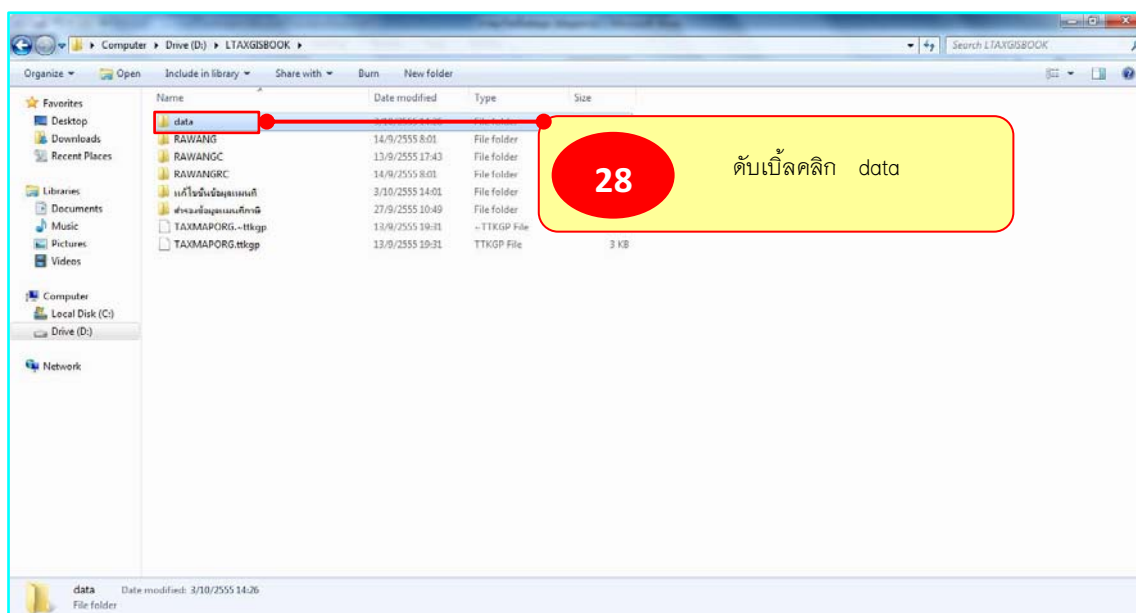
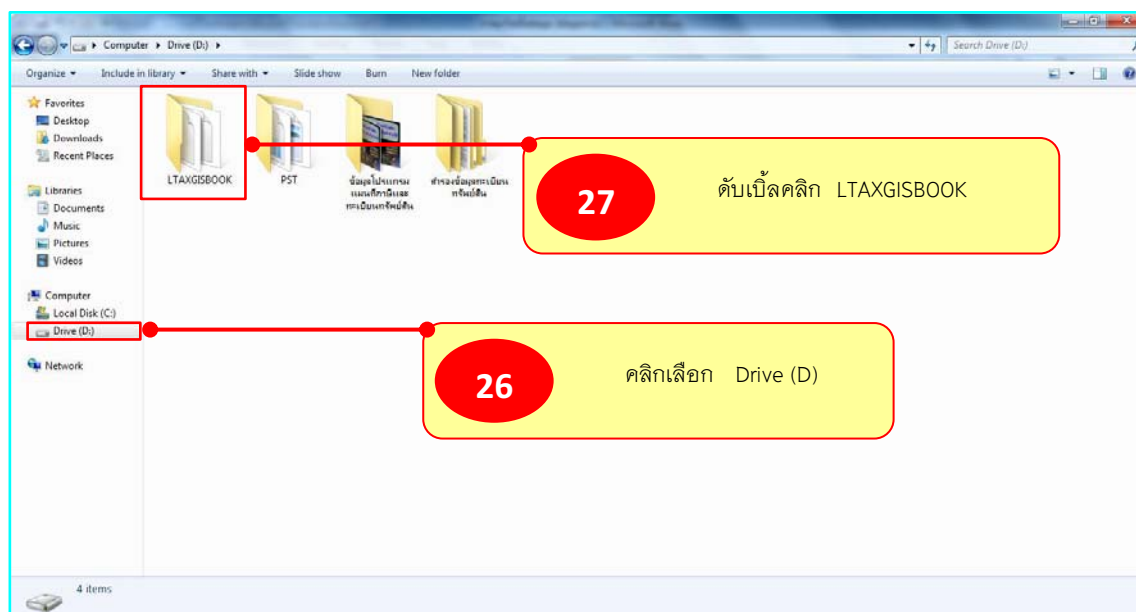
parcel.~dbf	22/8/2555 16:17	~DBF File	7,256 KB
parcel.~prj	22/8/2555 16:17	~PRJ File	1 KB
parcel.~SHP	22/8/2555 16:17	~SHP File	1,089 KB
parcel.~shx	22/8/2555 16:17	~SHX File	39 KB
parcel.dbf	22/8/2555 16:17	DBF File	7,256 KB
parcel.prj	22/8/2555 16:17	PRJ File	1 KB
parcel	22/8/2555 16:17	AutoCAD Shape S...	1,089 KB
parcel	22/8/2555 16:17	AutoCAD Compil...	39 KB

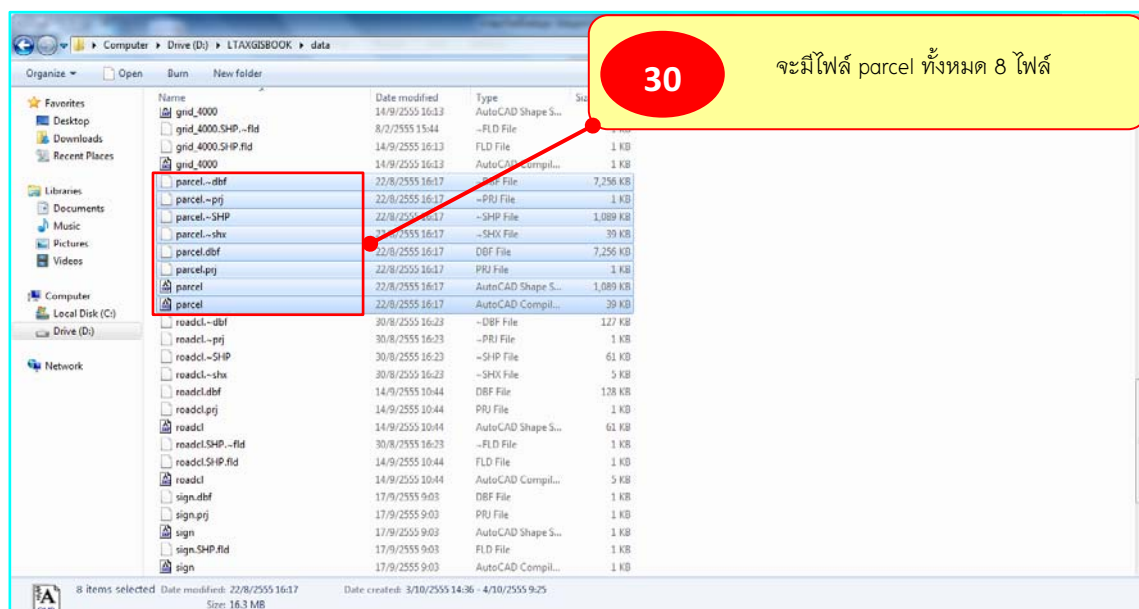
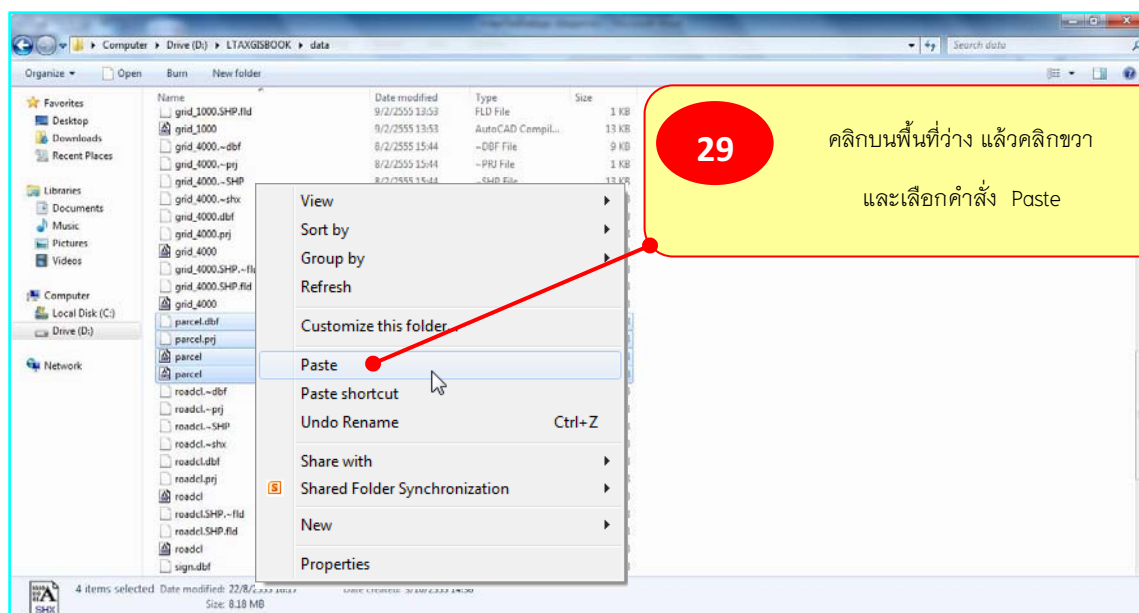


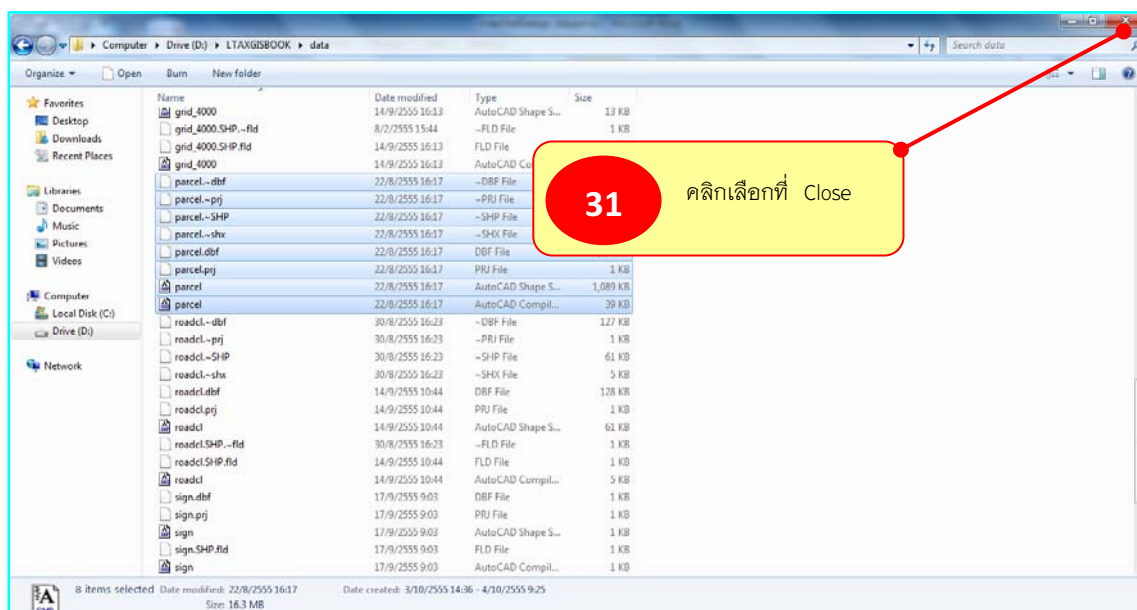




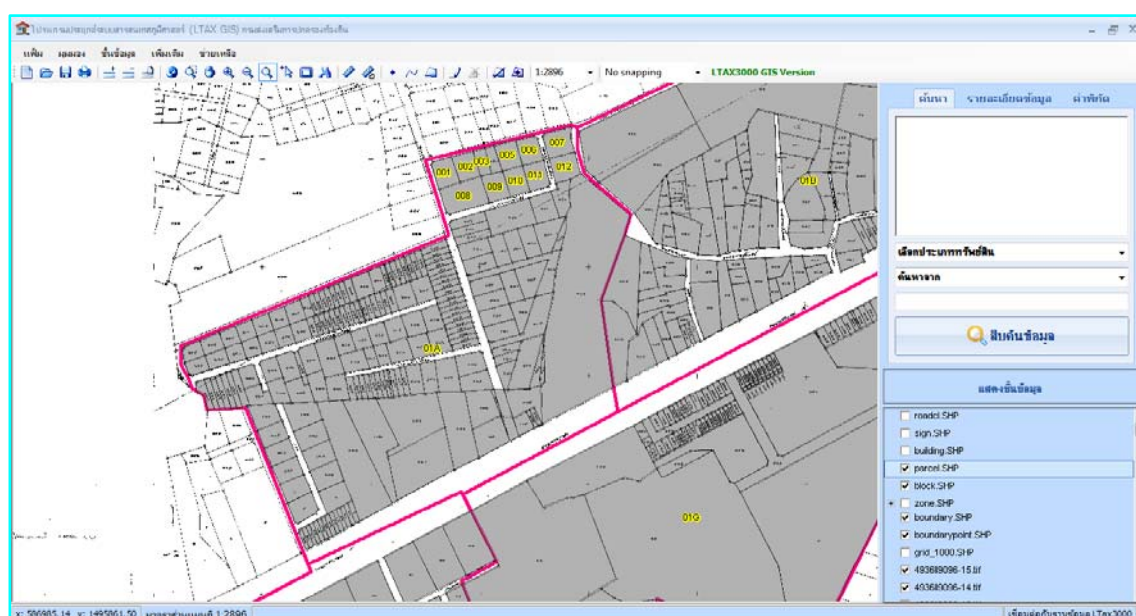








เมื่อดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนดังกล่าวข้างต้นแล้ว ให้เปิดโปรแกรม LTAX GIS และโครงการที่บันทึกไว้ (TAXMAPORG) เพื่อทำงานต่อได้

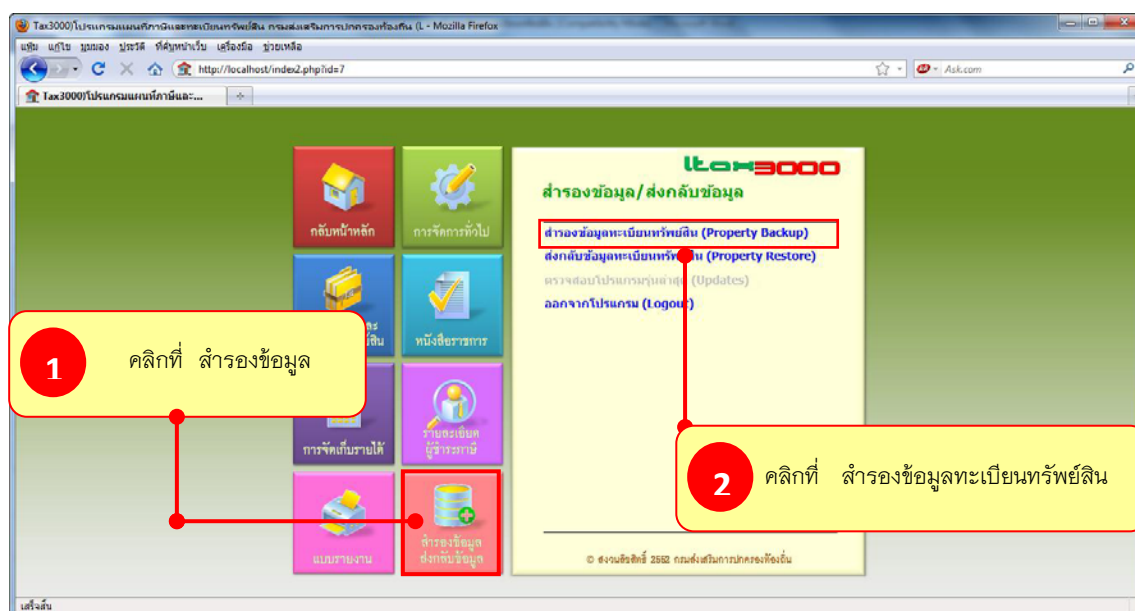


ตัวอย่างหน้าต่างการทำงานของโปรแกรมฯ ที่ได้มีการแก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) แล้ว

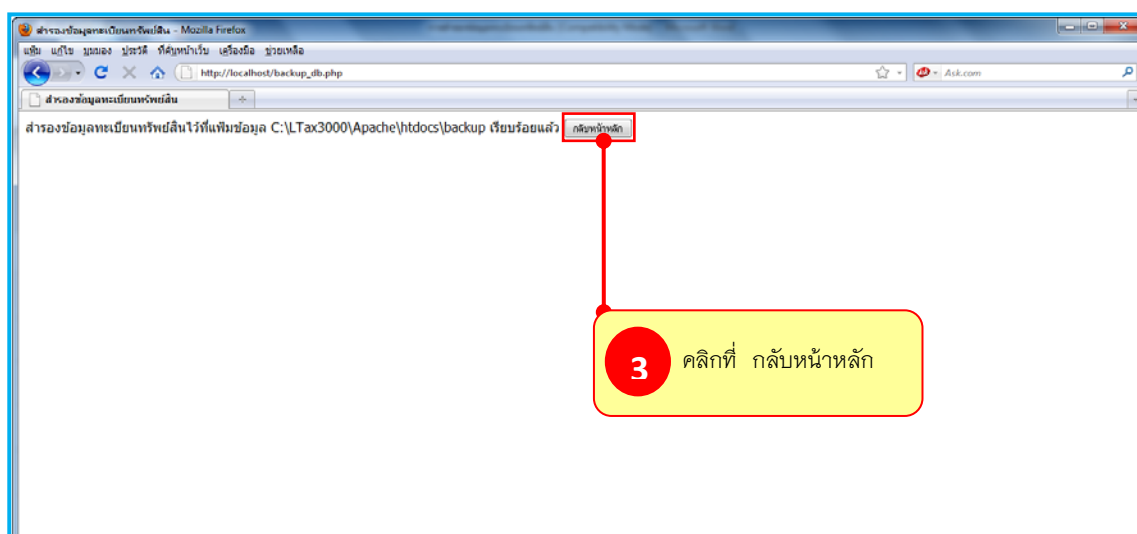
การสำรอง/การส่งกลับข้อมูลทะเบียนทรัพย์สิน ในโปรแกรมแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน (LTAX ๓๐๐๐)

๑. การสำรองข้อมูลทะเบียนทรัพย์สิน

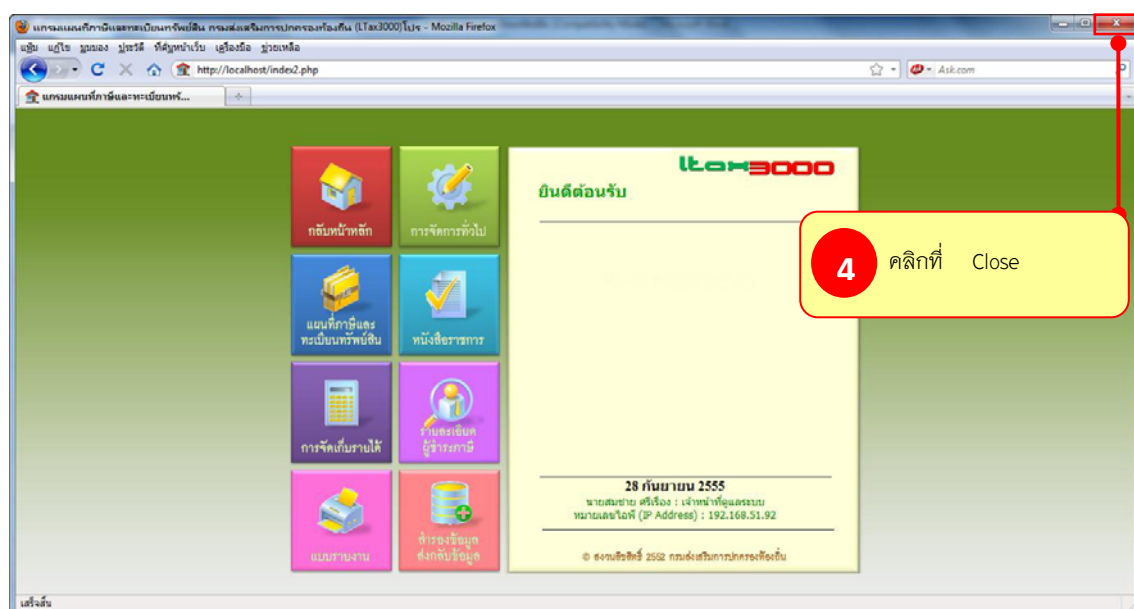
การสำรองข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินในโปรแกรม LTAX ๓๐๐๐ ควรที่จะดำเนินการสำรองข้อมูลไว้ทุกวันที่มีการดำเนินการ ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



- โปรแกรม LTAX ๓๐๐๐ ได้สำรองข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินไว้ C:\LTax3000\Apache\htdocs\backup

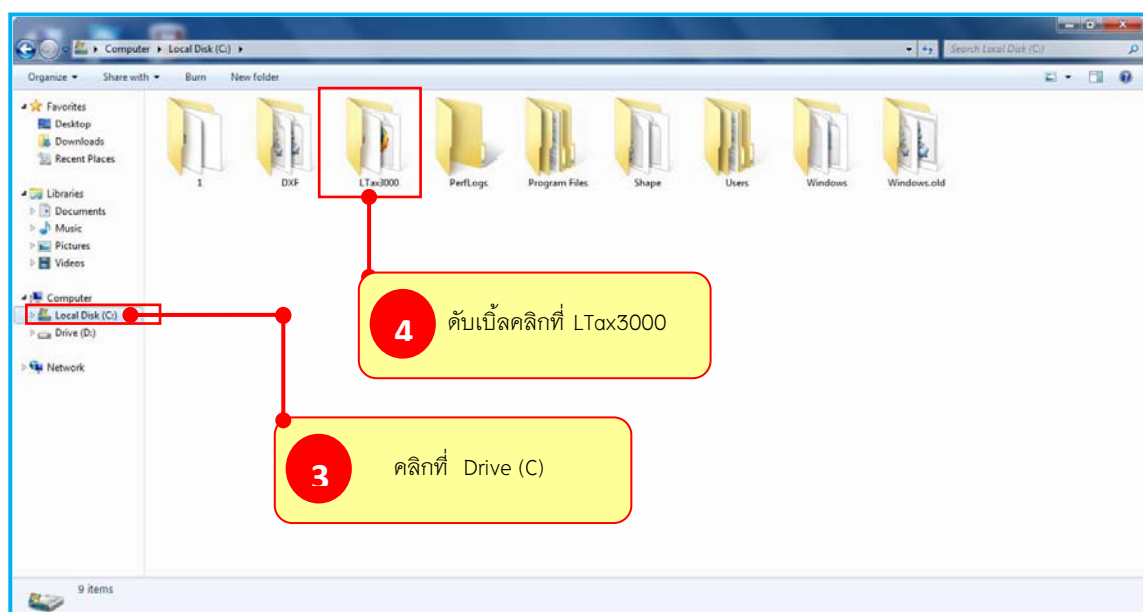
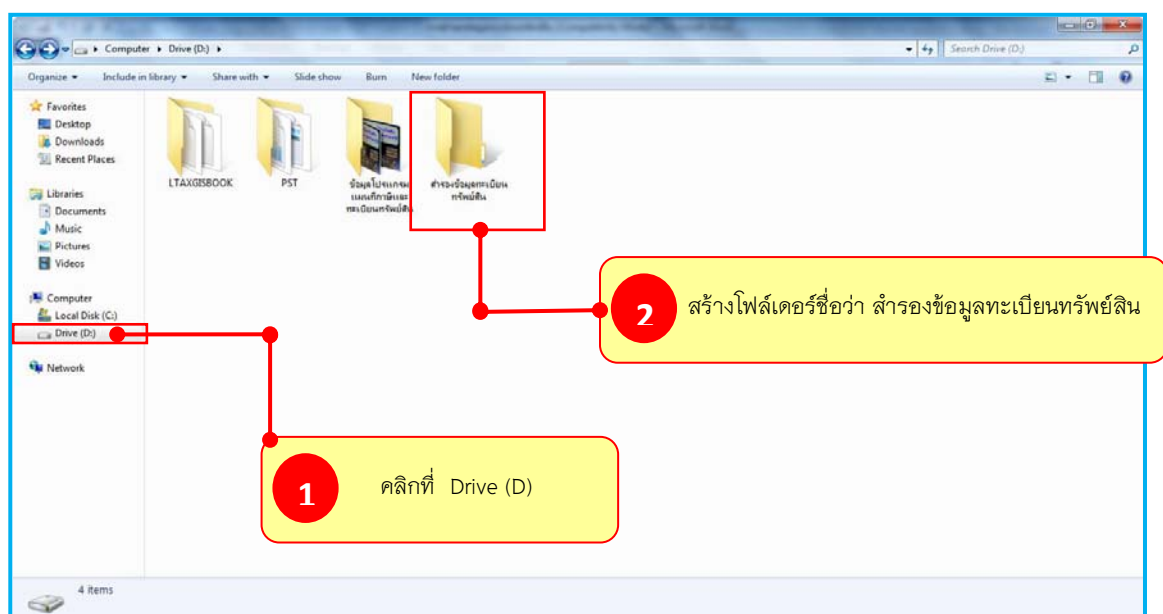


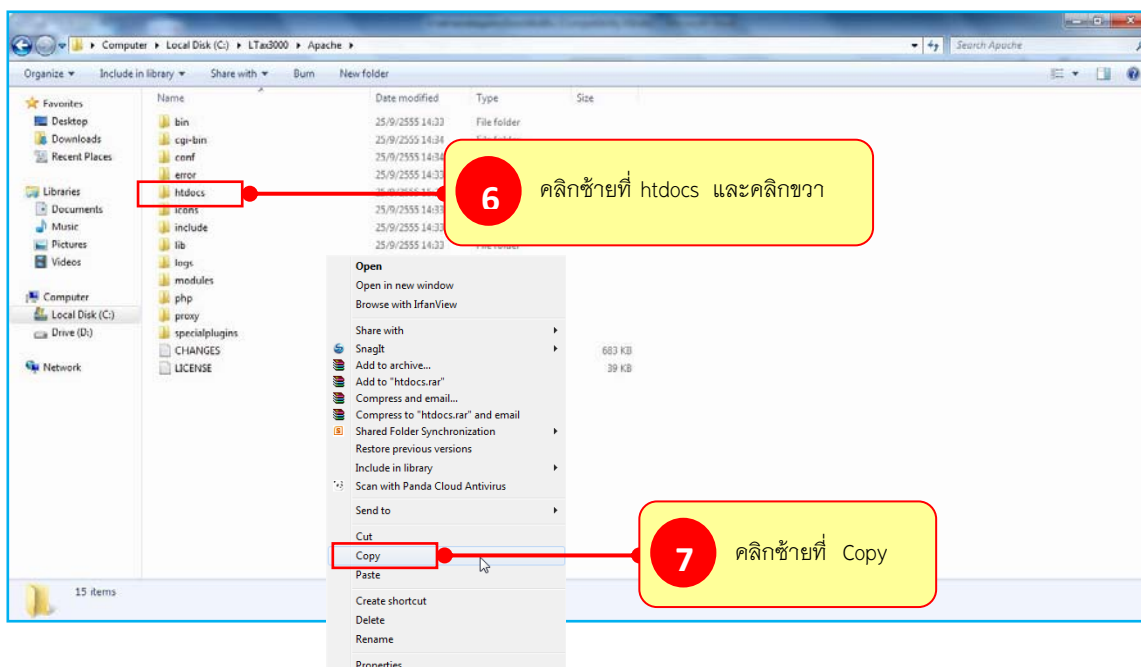
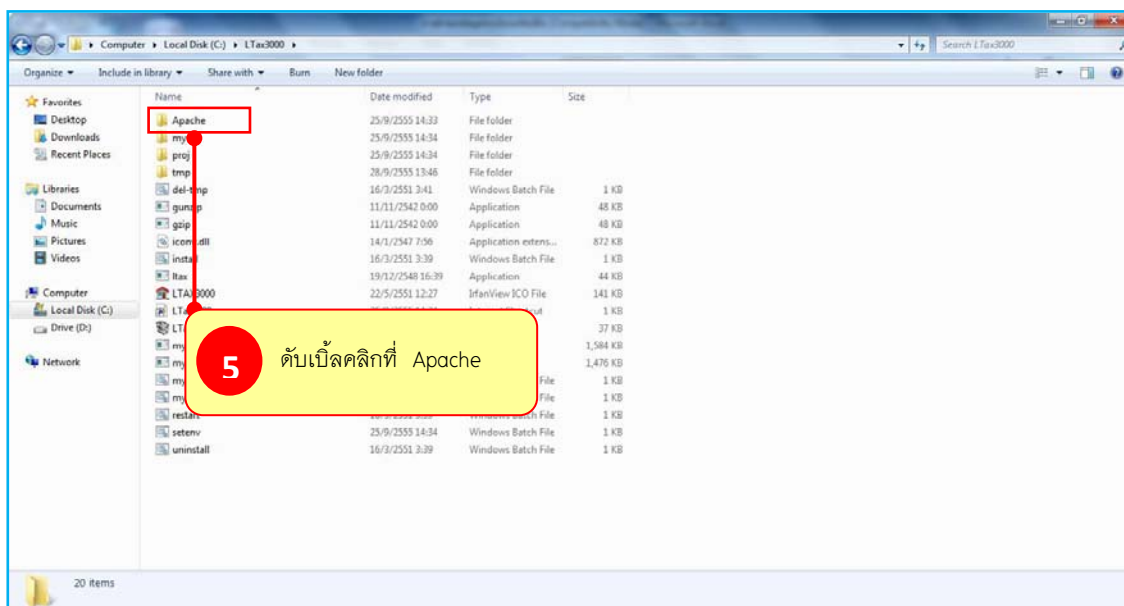
- โปรแกรมฯ จะกลับไปยังหน้าหลัก และสามารถปิดระบบการทำงานของโปรแกรมฯ ได้

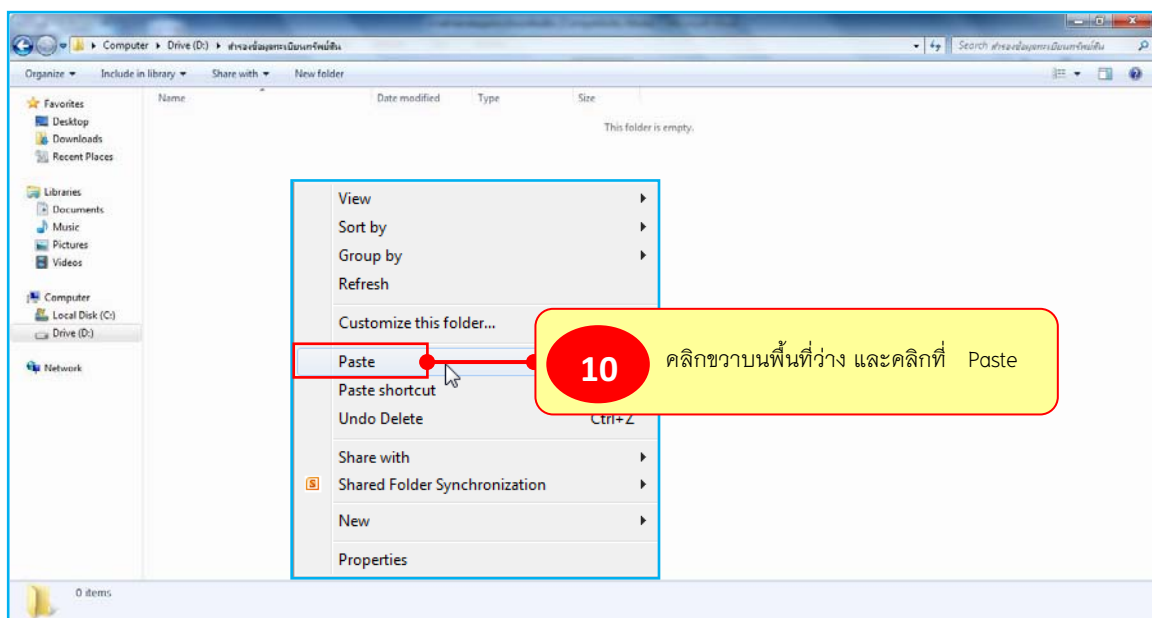
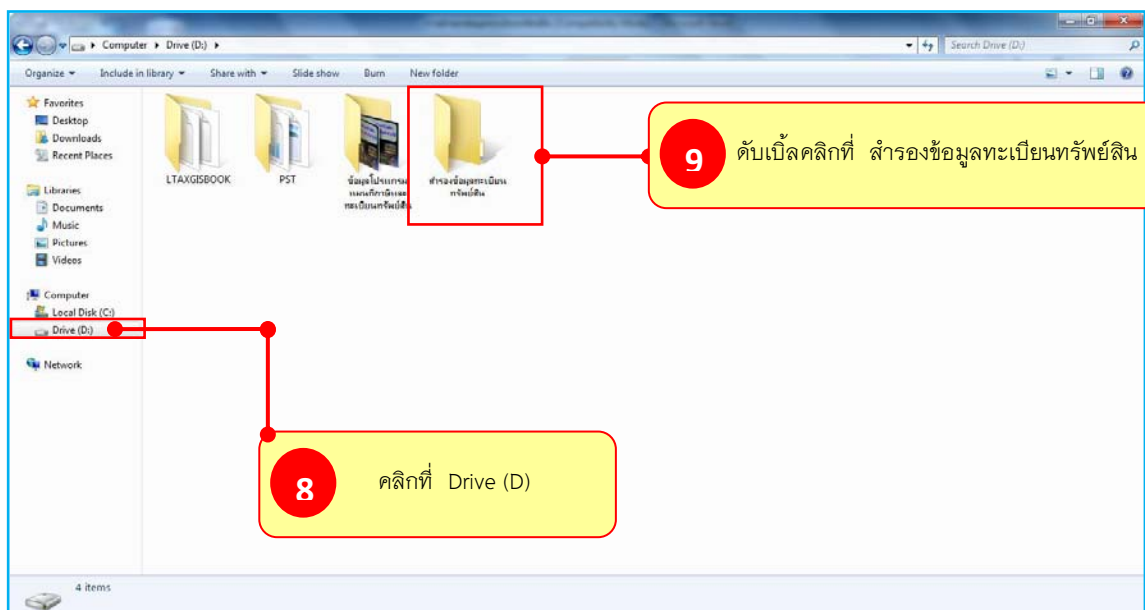


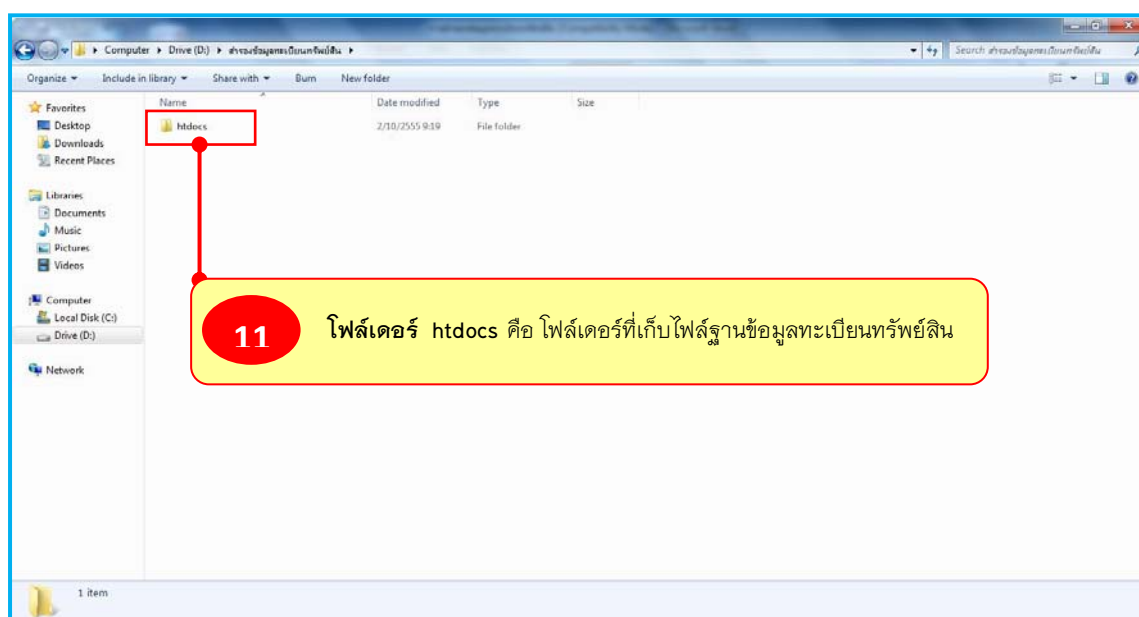
๒. การย้ายฐานข้อมูลทะเบียนทรัพย์สิน

เมื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับที่ดิน โรงเรือนและสิ่งปลูกสร้าง บ้าย และการประกอบกิจการค้าในโปรแกรม LTAX ๓๐๐๐ แล้ว ซึ่งอาจจะบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว หรือบันทึกได้เพียงบางส่วน จำเป็นต้องล้างเครื่อง หรือต้องการย้ายฐานข้อมูลไปลงที่เครื่องอื่น (กรณีซื้อเครื่องใหม่หรือย้ายเครื่อง) หรือปัญหาอื่นๆ ที่จำเป็นจะต้องย้ายหรือลงโปรแกรมในเครื่องใหม่ โปรแกรมแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน (LTAX ๓๐๐๐) ได้จัดทำระบบสำรองข้อมูลไว้ เพื่อให้ผู้ใช้งานไม่ต้องจัดทำหรือบันทึกข้อมูลใหม่ถ้าเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น ดังนั้น หากผู้ใช้งานต้องการลงโปรแกรมใหม่หรือต้องการย้ายเครื่องให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้







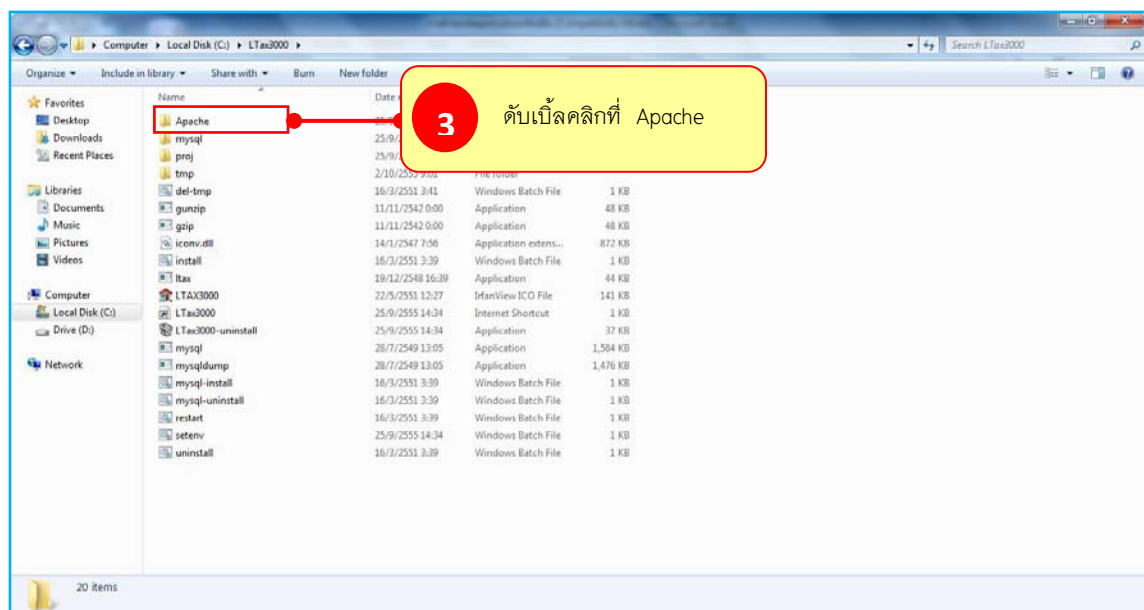
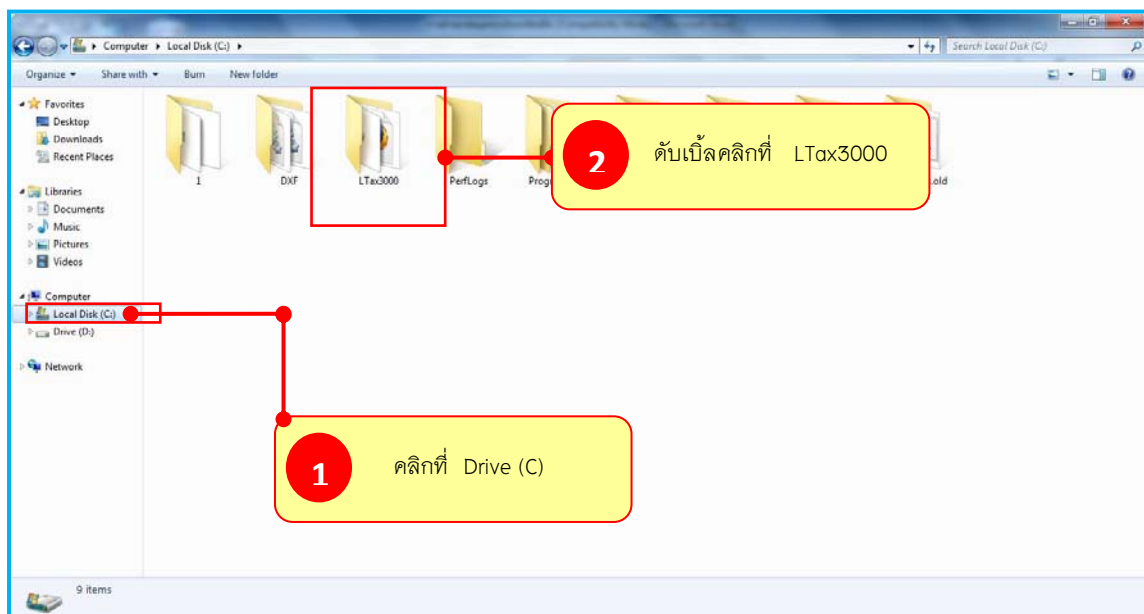


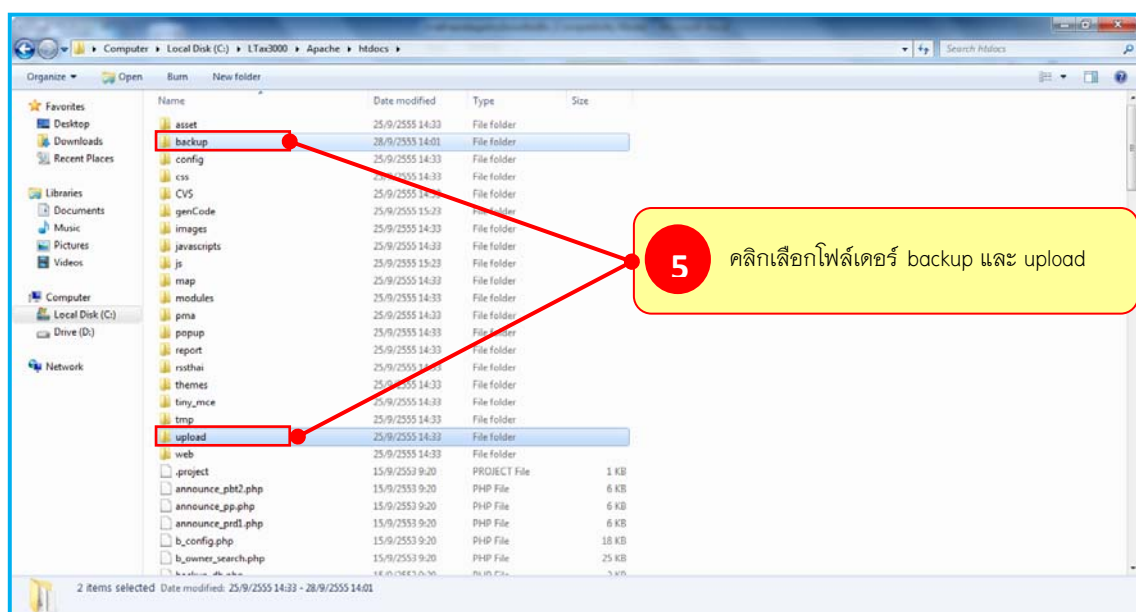
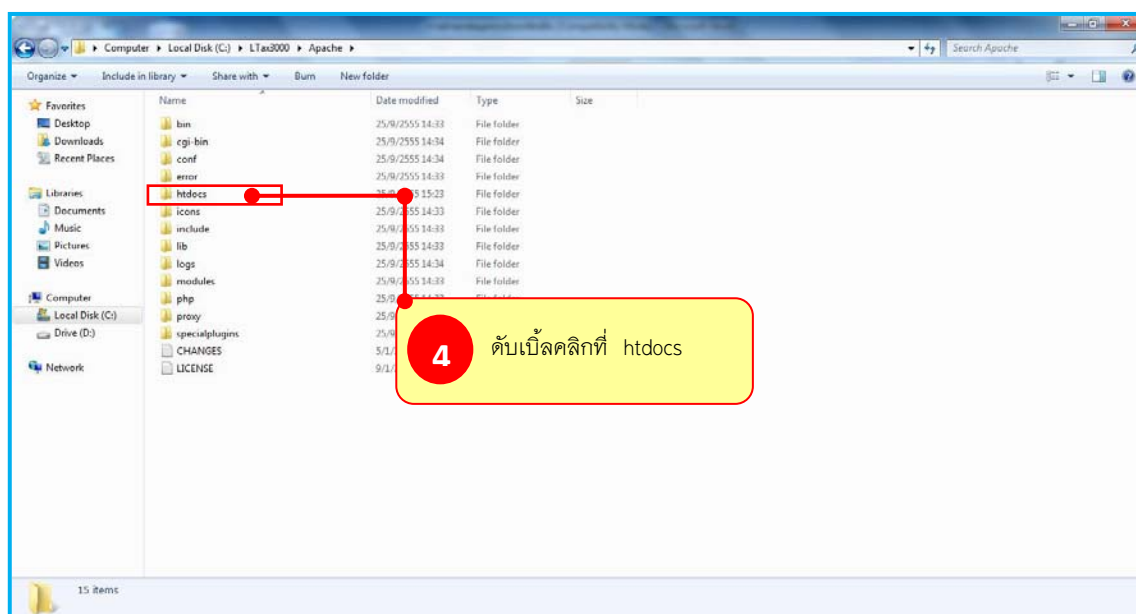
หมายเหตุ

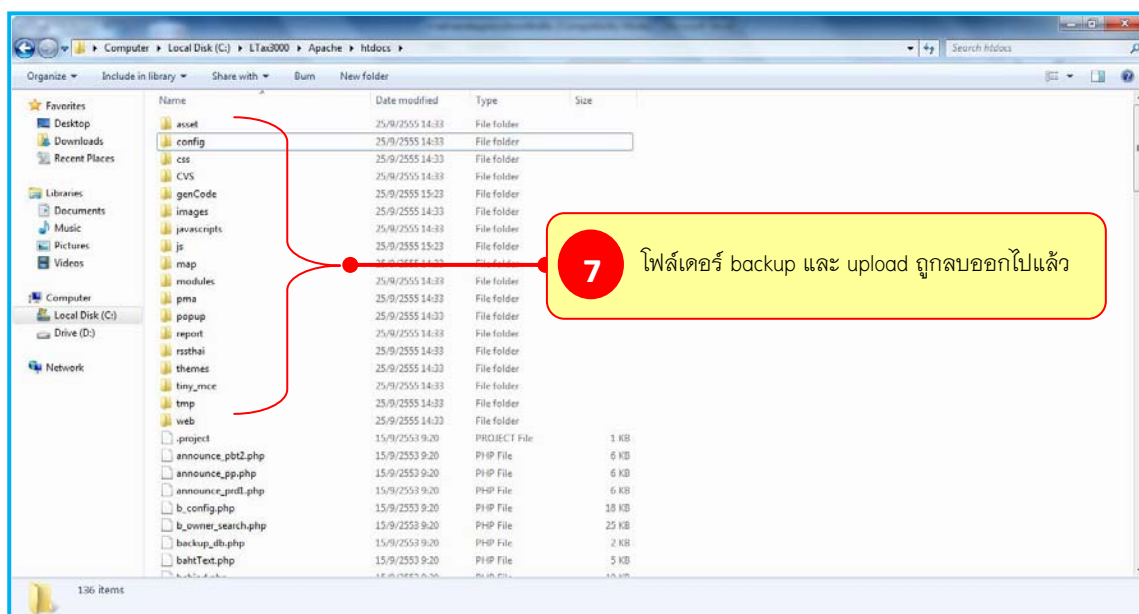
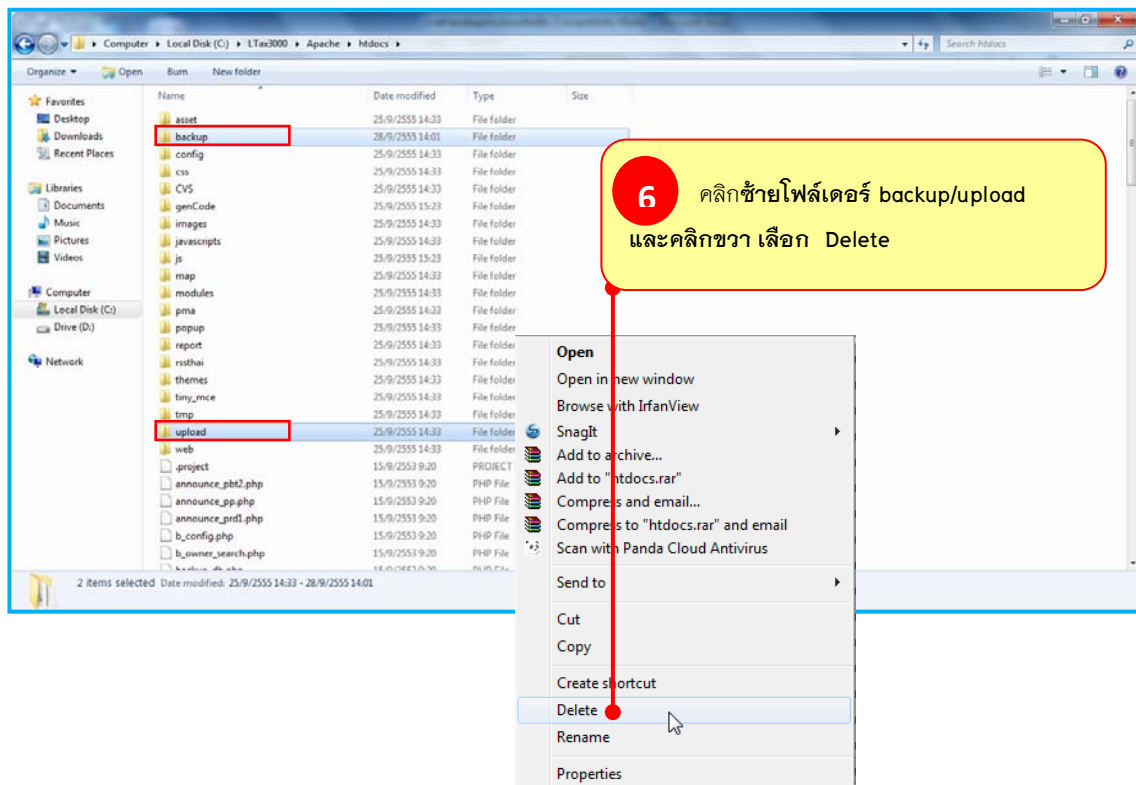
๑. ในแต่ละเดือนควรจะทำโฟลเดอร์ htdocs ลงซีดี (Write CD) เก็บไว้ด้วย
๒. ก่อนที่จะนำเครื่องไปล้าง (ลง windows ใหม่) ควรจะทำโฟลเดอร์ htdocs ลงซีดี (Write CD) เก็บไว้ด้วย

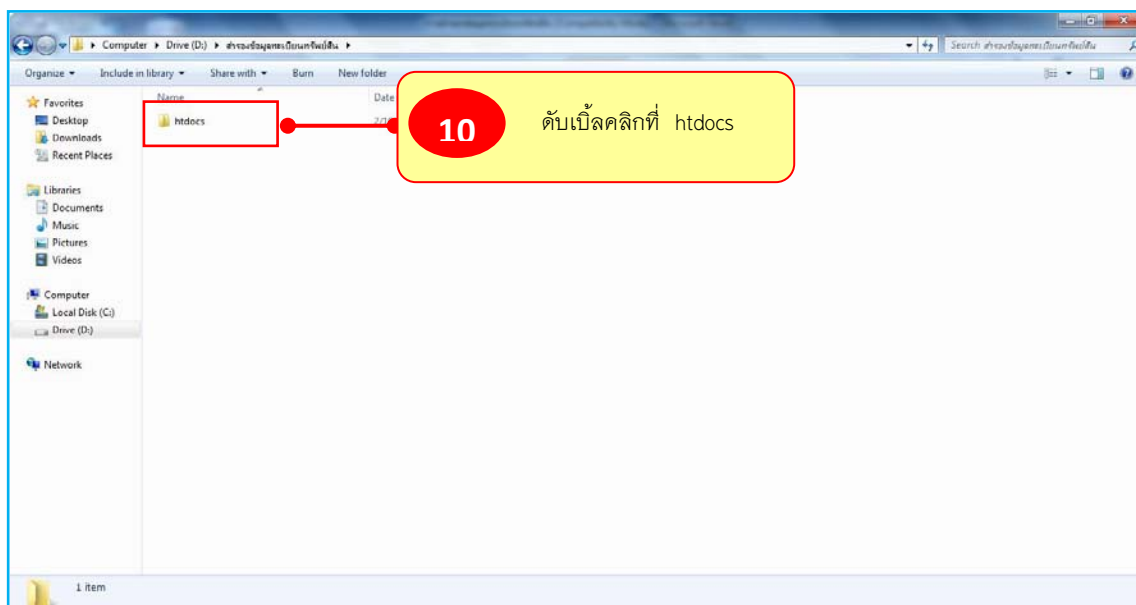
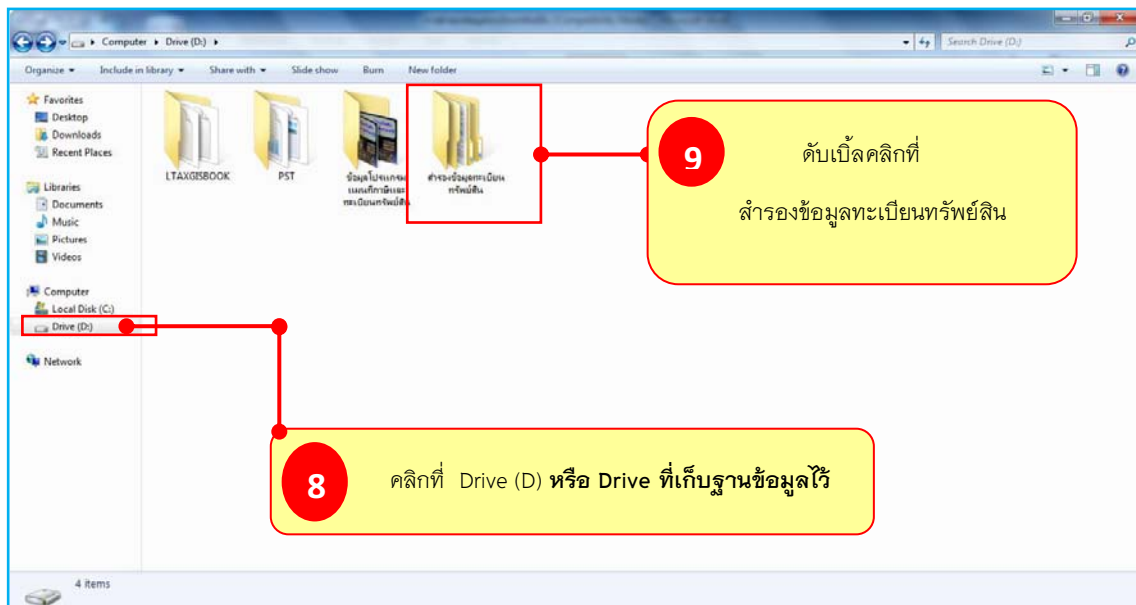
๓. การส่งกลับฐานข้อมูลทะเบียนทรัพย์สิน

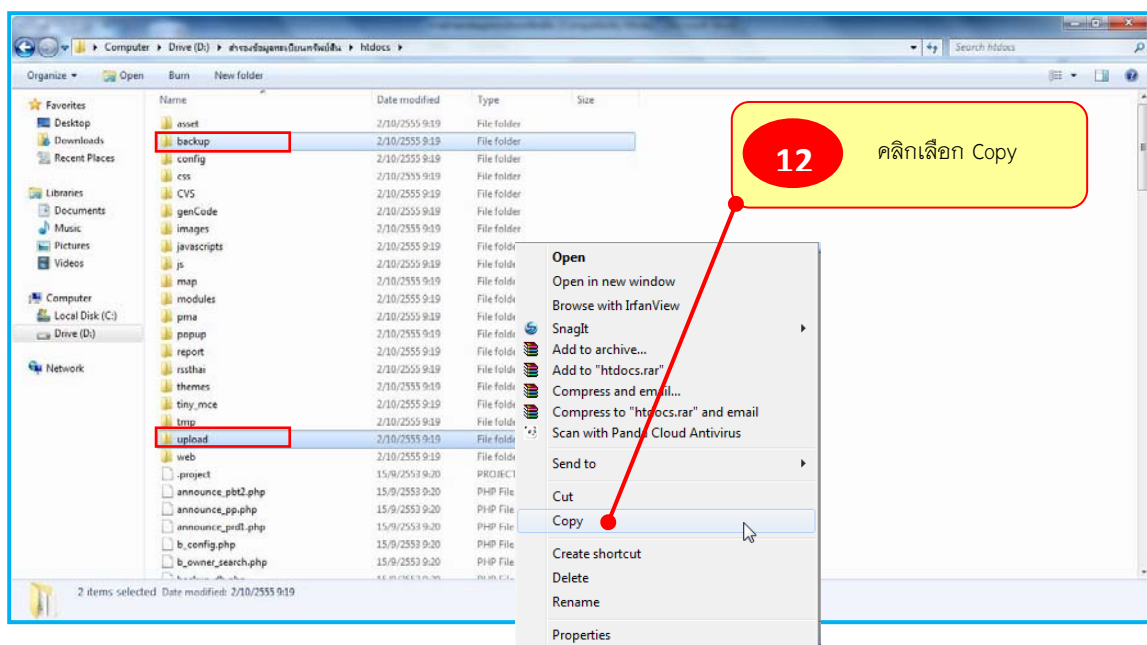
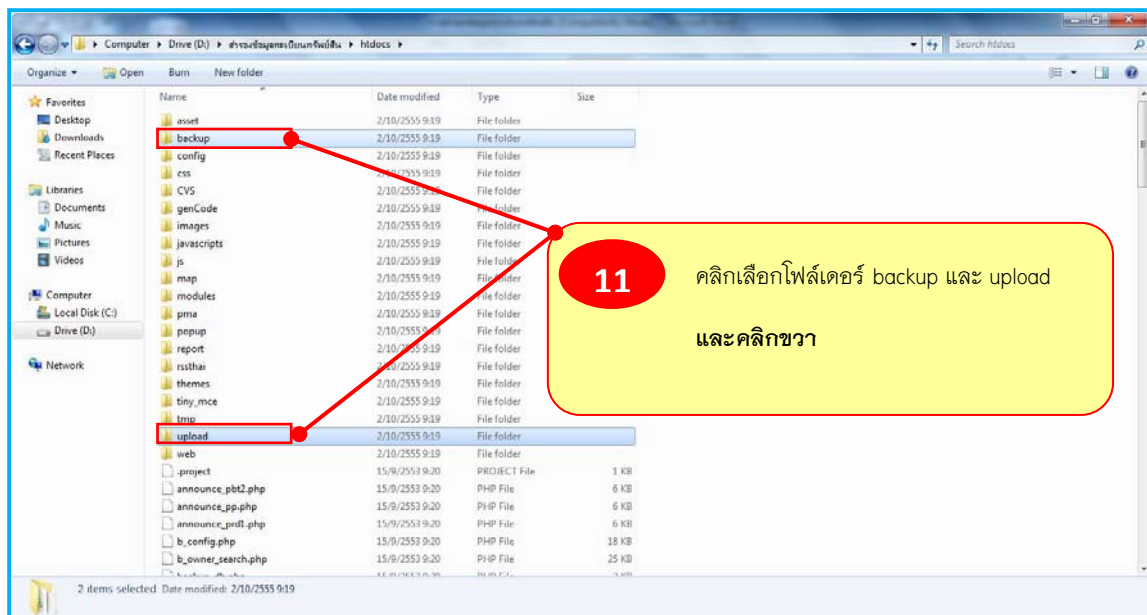
การส่งกลับข้อมูล หมายถึง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นได้สำรองข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินไว้ตามขั้นตอนข้างต้นแล้ว และได้นำเครื่องไปลงโปรแกรม Windows ใหม่ หรือต้องการย้ายฐานข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินไปยังเครื่องอื่น ซึ่งก่อนที่จะทำการส่งกลับฐานข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินจะต้องติดตั้งโปรแกรมแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน (LTAX ๓๐๐๐) ในเครื่องที่จะใช้งานก่อน เมื่อติดตั้งโปรแกรมฯ แล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

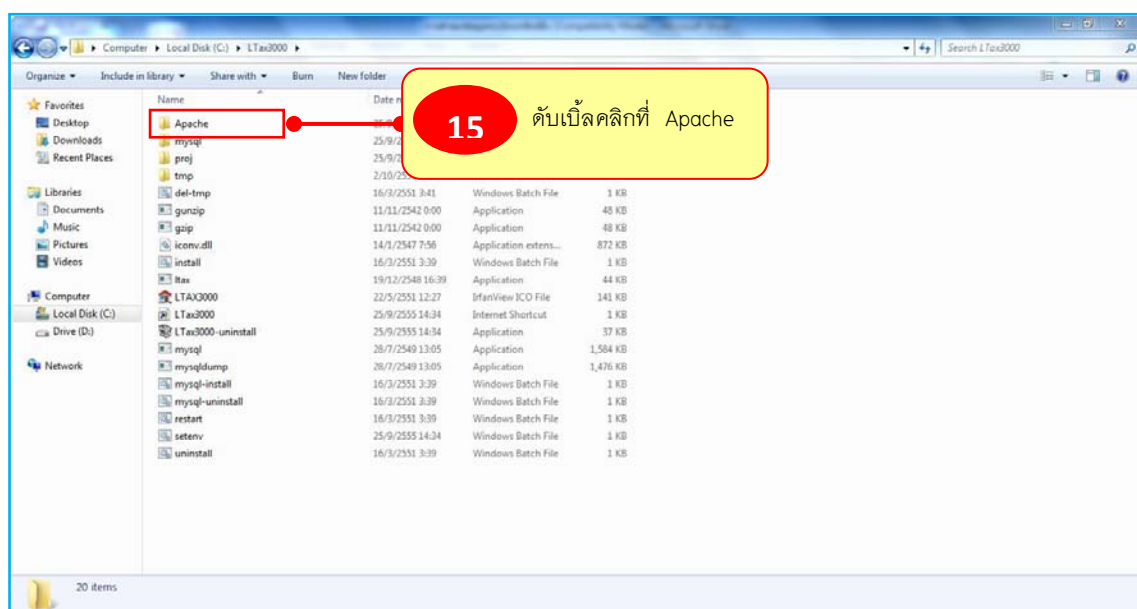
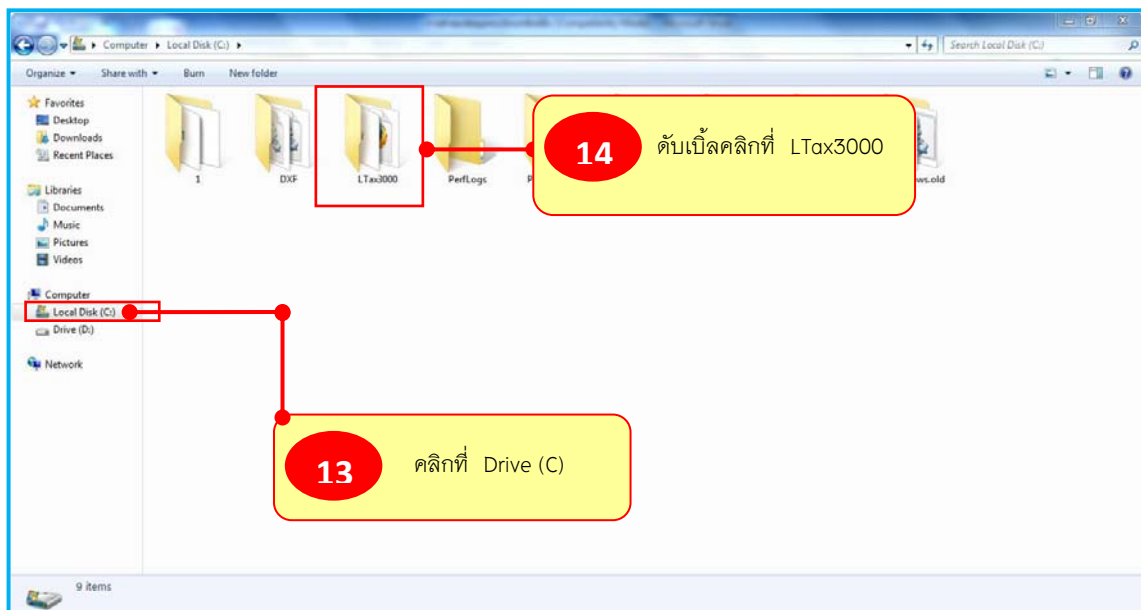


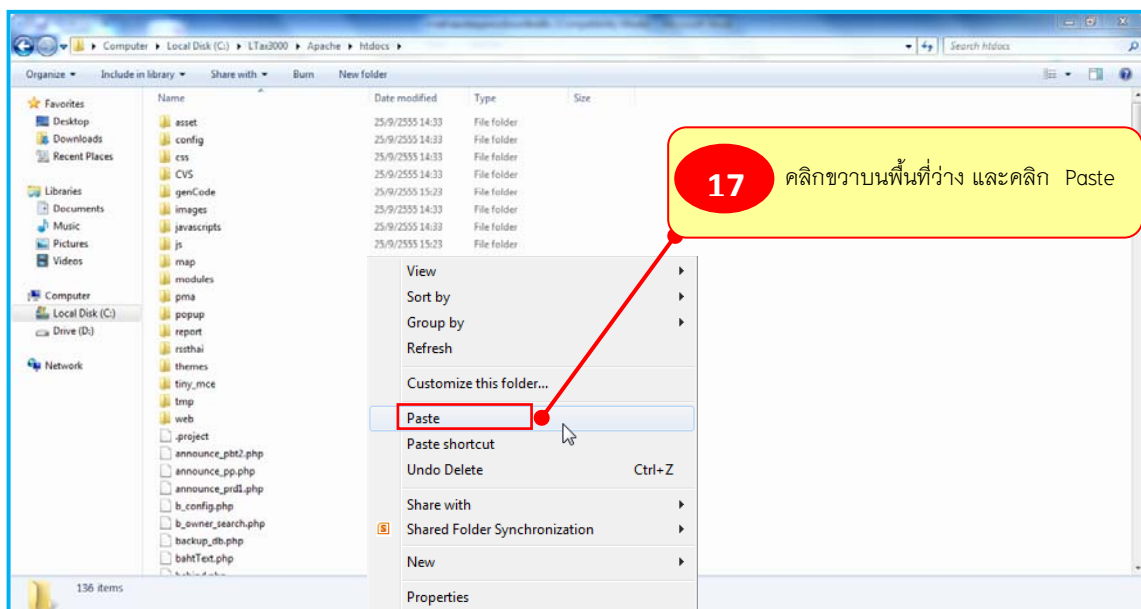
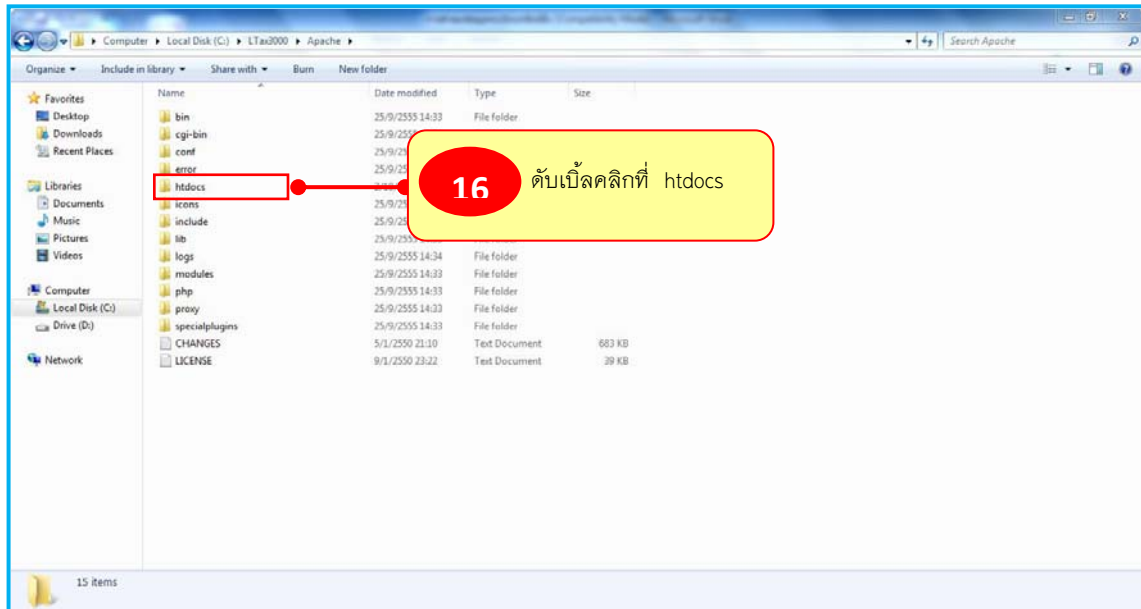


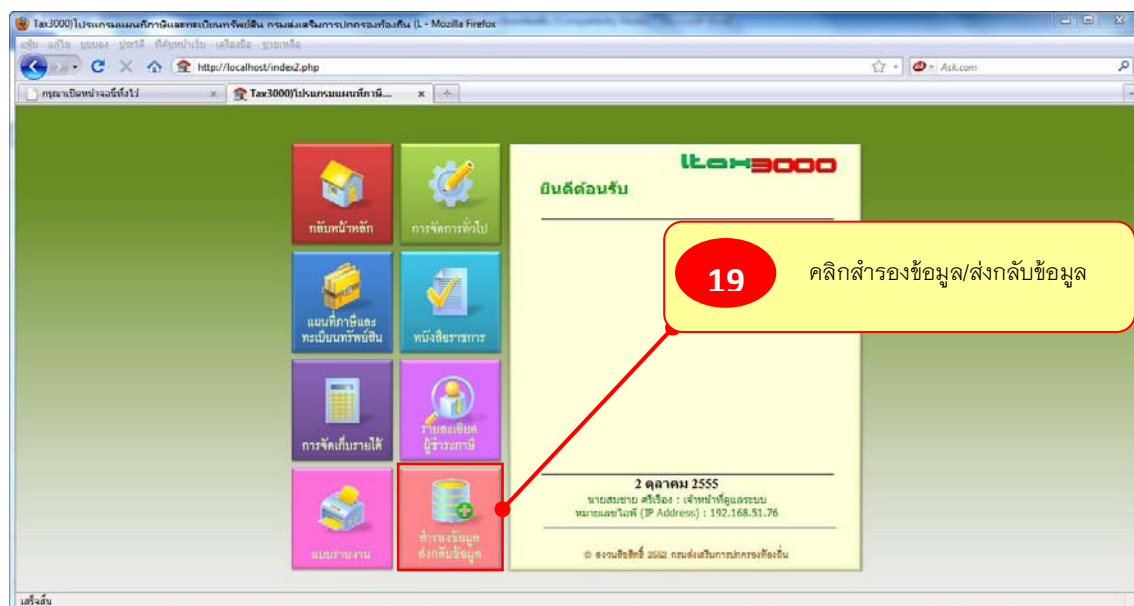
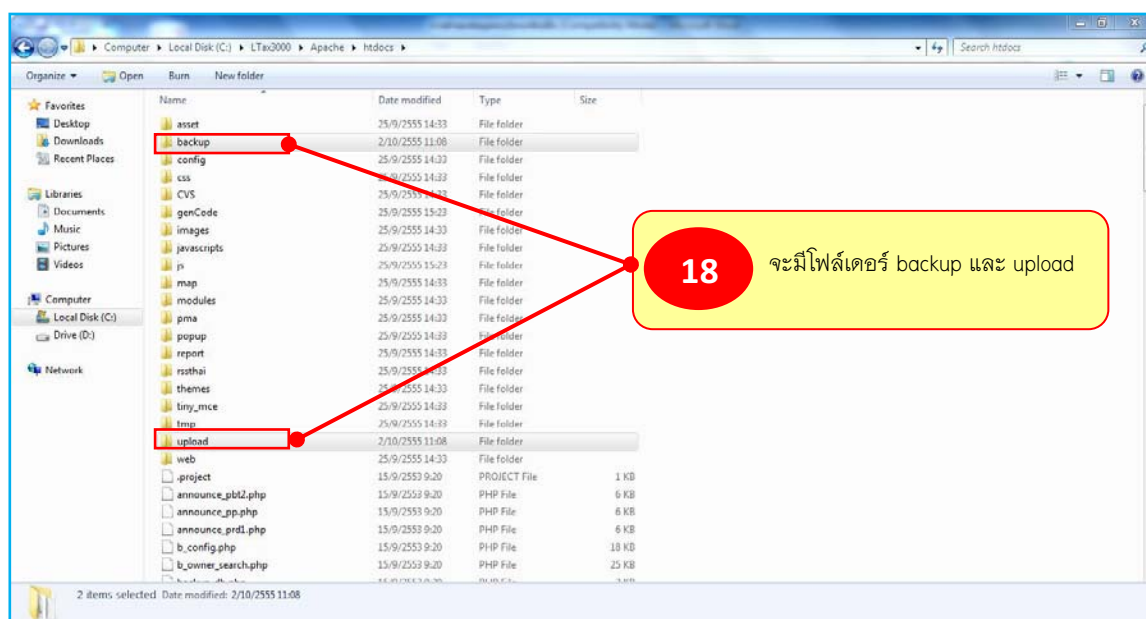


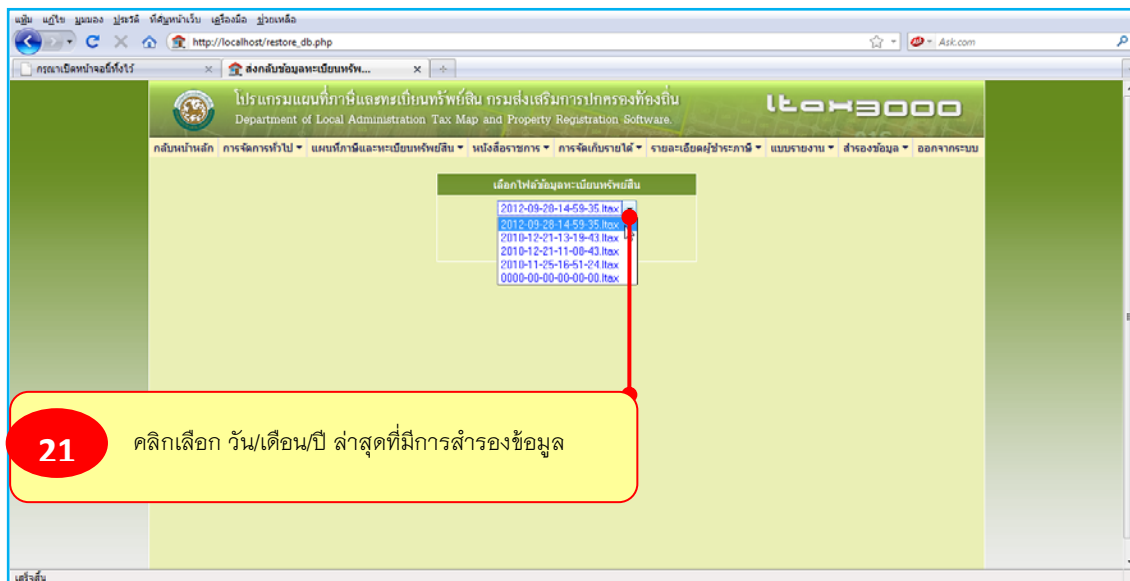
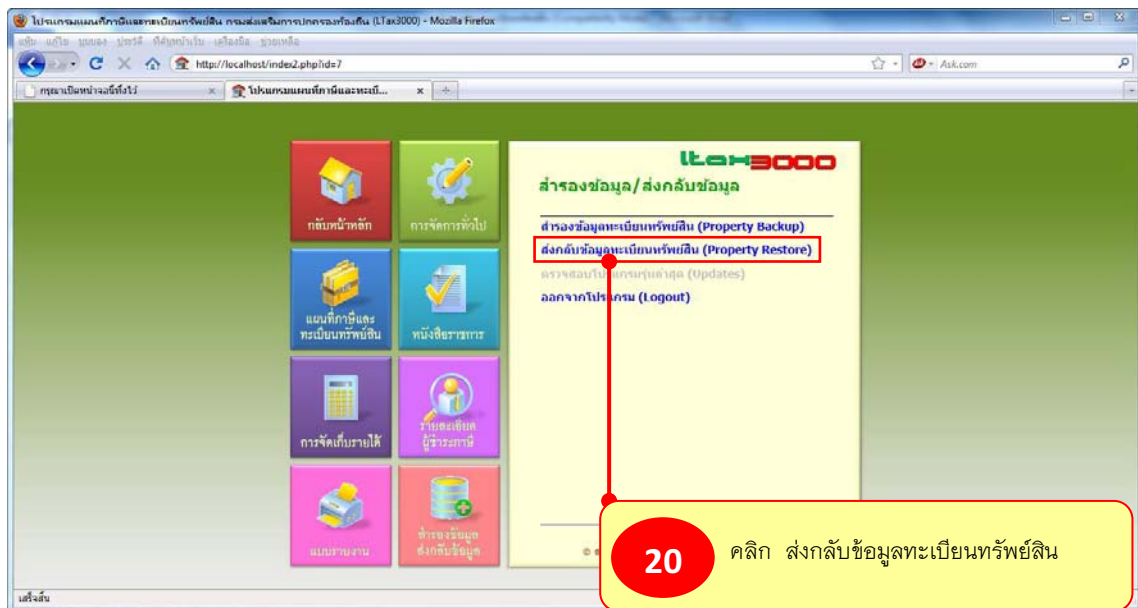


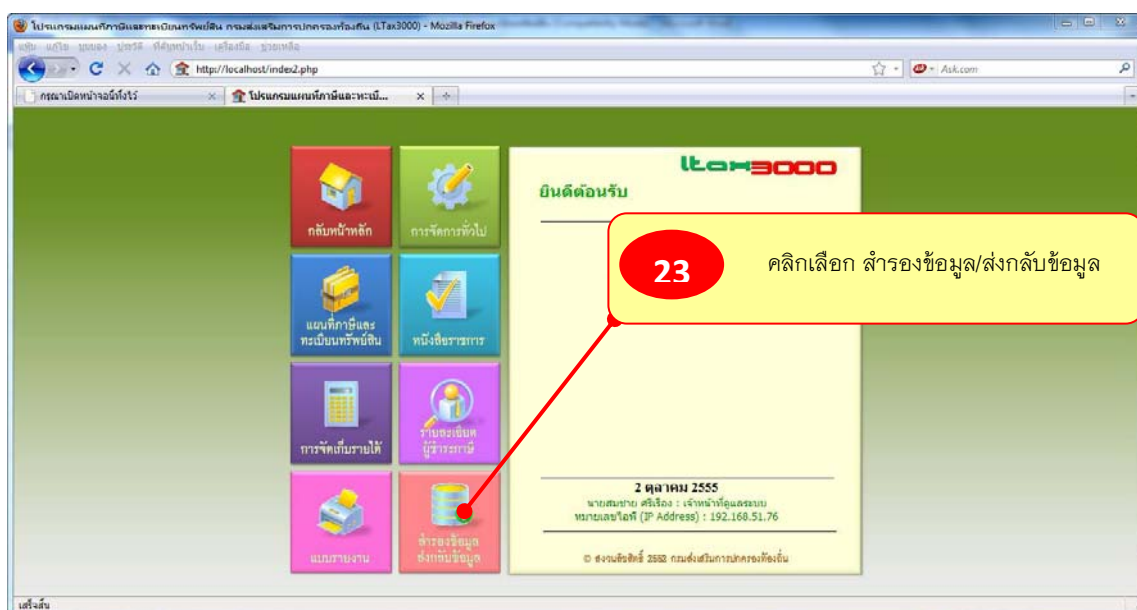
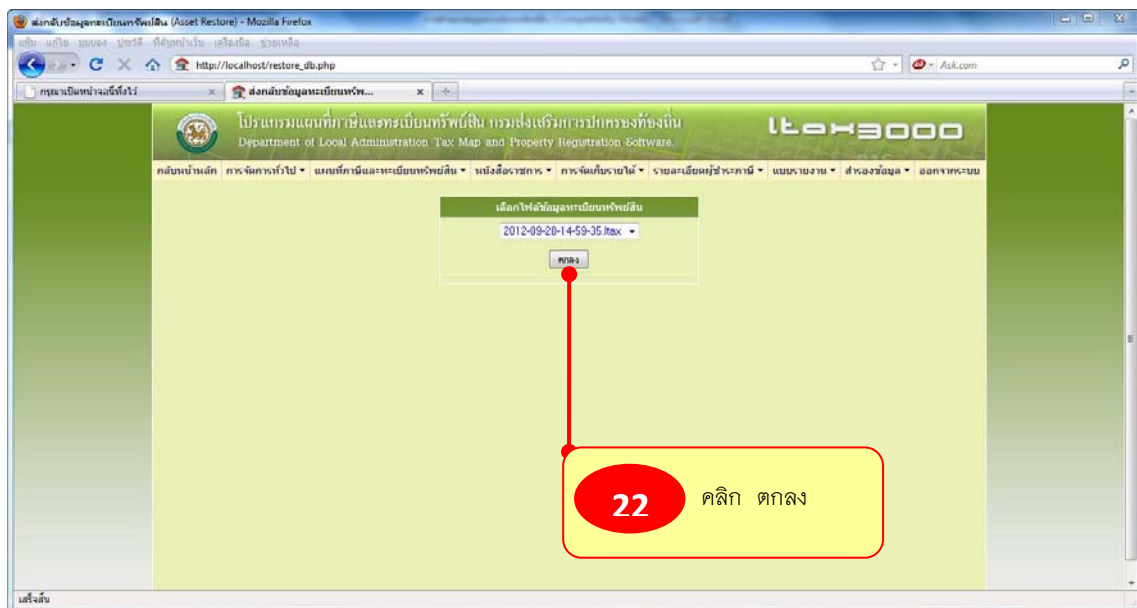


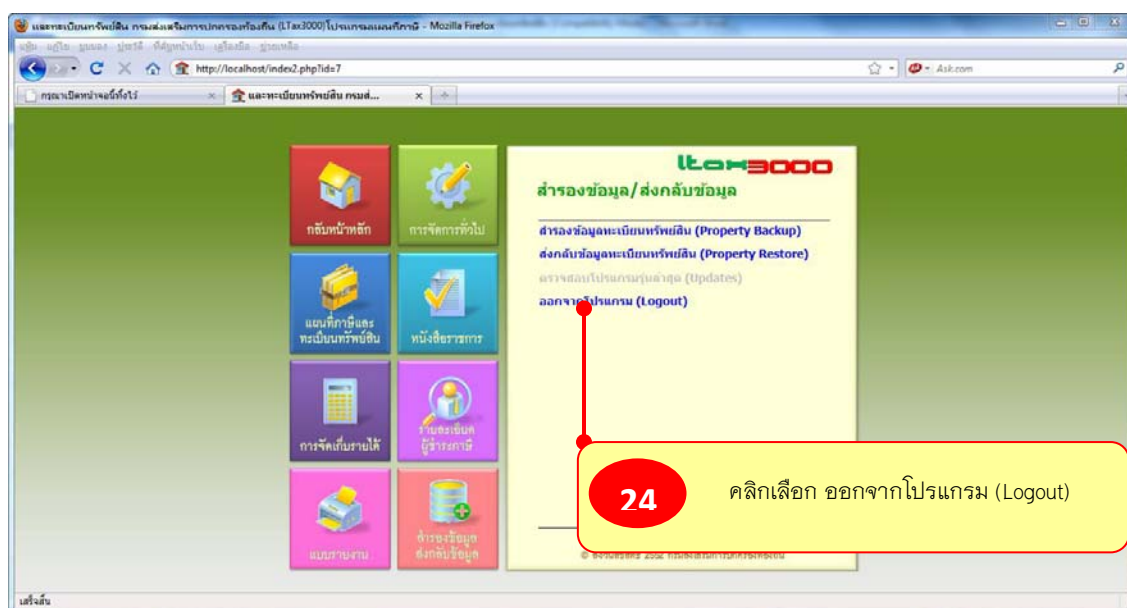












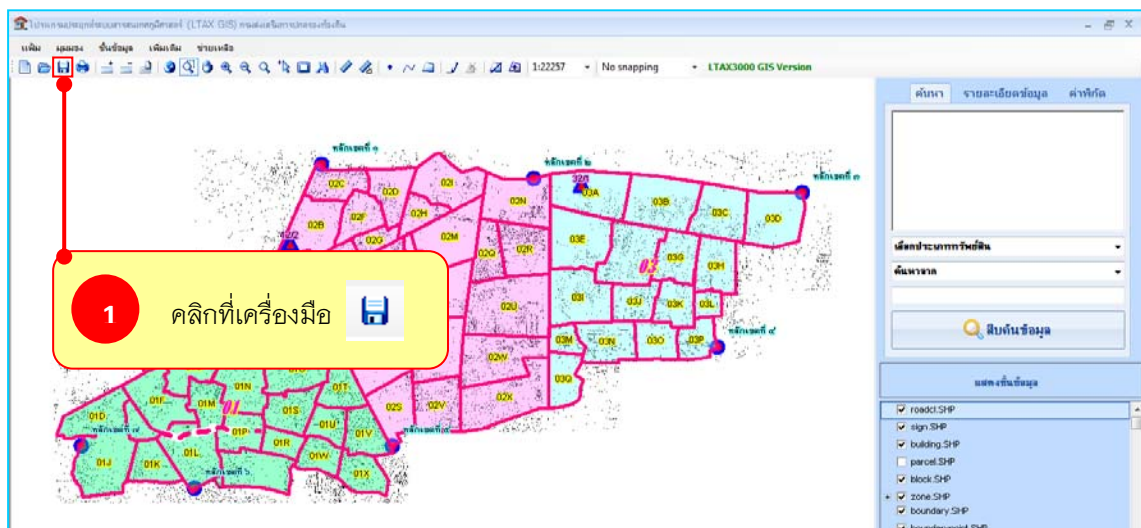
เมื่อได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าวข้างต้นแล้วฐานข้อมูลที่ได้มีการบันทึกไว้ก็จะกลับเข้ามาในโปรแกรมฯ เหมือนเดิม สามารถเปิดระบบการทำงานของโปรแกรมฯ ทำงานต่อเนื่องได้

.....

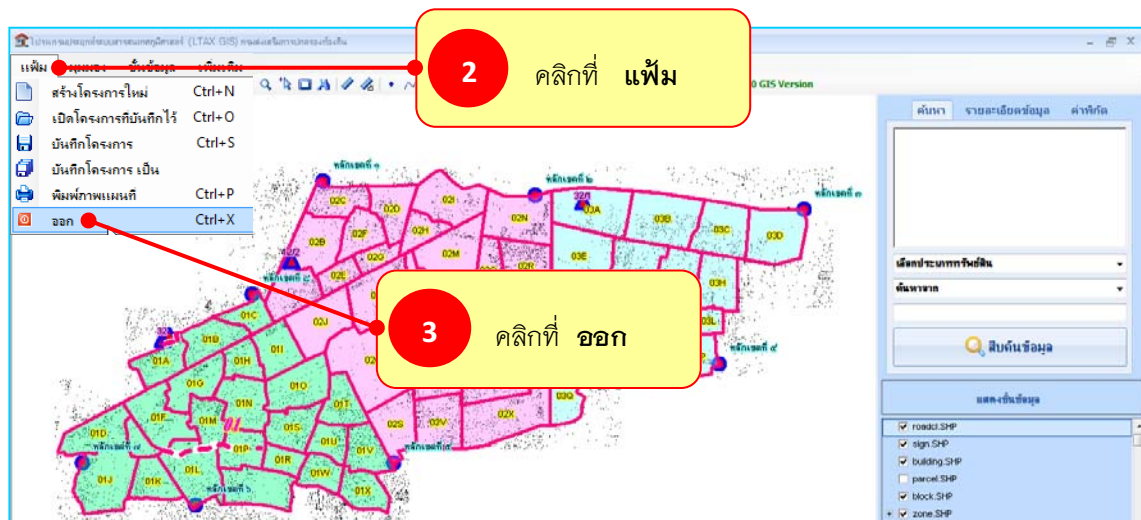
การสำรองข้อมูลแผนที่ภาษีที่ดำเนินการเสร็จแล้ว
และได้ส่งออกแผนที่ทั้งหมดเข้าไปเชื่อมกับโปรแกรม LTAX ๓๐๐๐ ที่อยู่ใน Drive (C)
ในโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS)

การสำรองข้อมูลแผนที่ภาษีในแต่ละวันที่มีการปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับแผนที่ เช่น การแบ่งแปลงที่ดิน การรวมแปลงที่ดิน การสร้างโรงเรือนเพิ่ม หรือมีการสร้างลักษณะทางกายภาพต่างๆ เพิ่มเติมเป็นเรื่องสำคัญมาก เพราะในกรณีที่ชั้นข้อมูลใดมีปัญหาแล้วไม่สามารถทำงานต่อเนื่องได้ หากมีการสำรองข้อมูลไว้สามารถนำชั้นข้อมูลในวันที่ผ่านมาใช้ทำงานต่อเนื่องได้ การสำรองข้อมูลแผนที่ภาษีให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

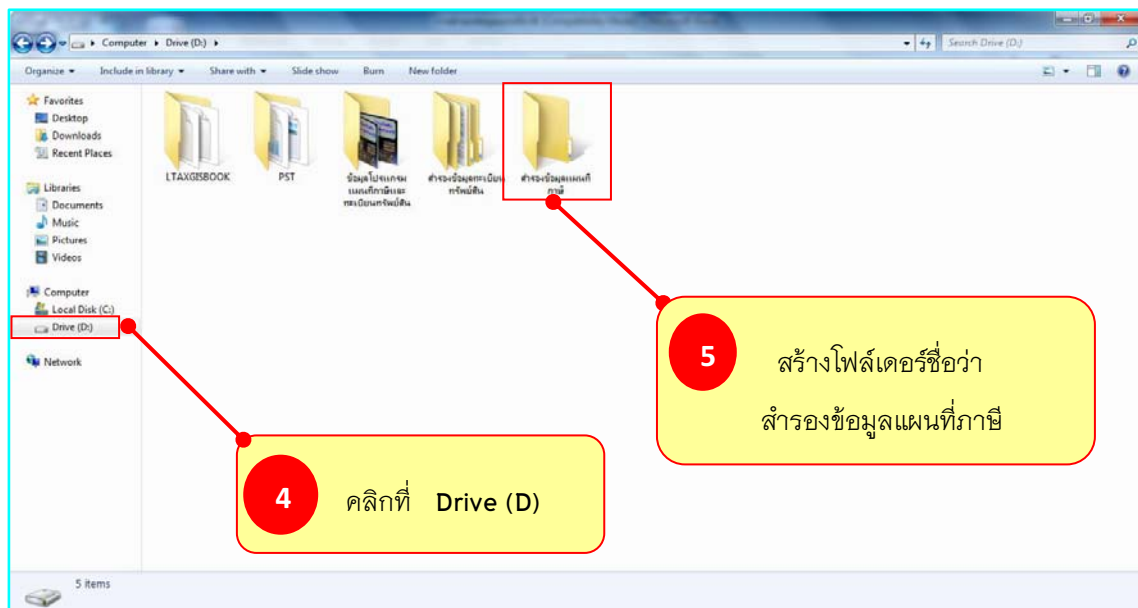
- การสำรองข้อมูลให้ดำเนินการทุกวันที่มีการทำงาน โดยก่อนที่จะออกจากการทำงานของโปรแกรมฯ ให้คลิกที่เครื่องมือ 



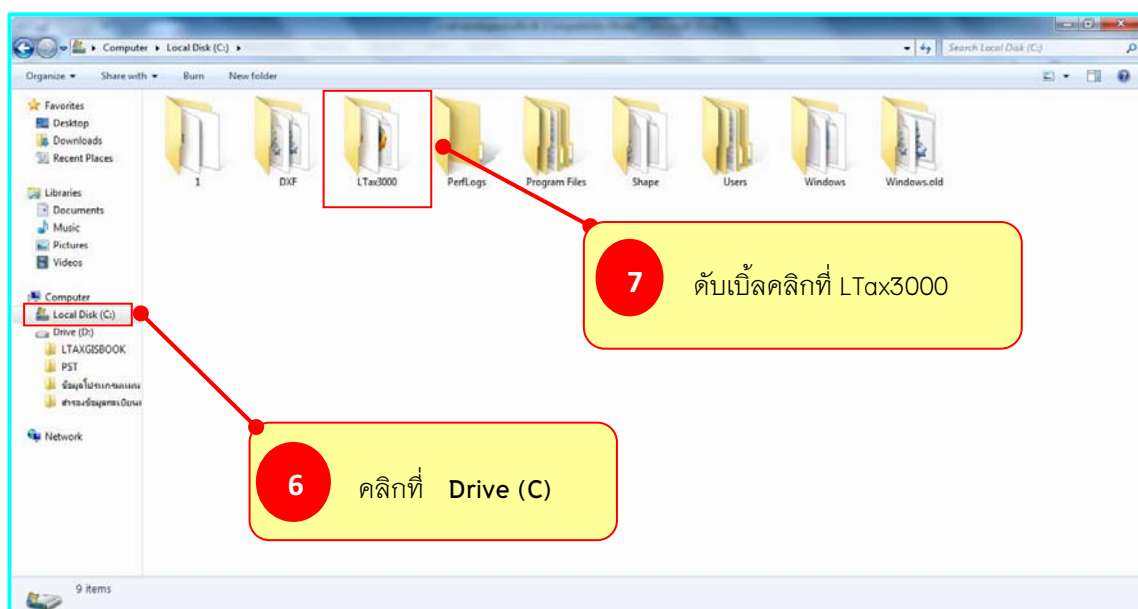
- คลิกเลือกที่ **แฟ้ม** แล้วคลิกที่คำสั่ง **ออก**

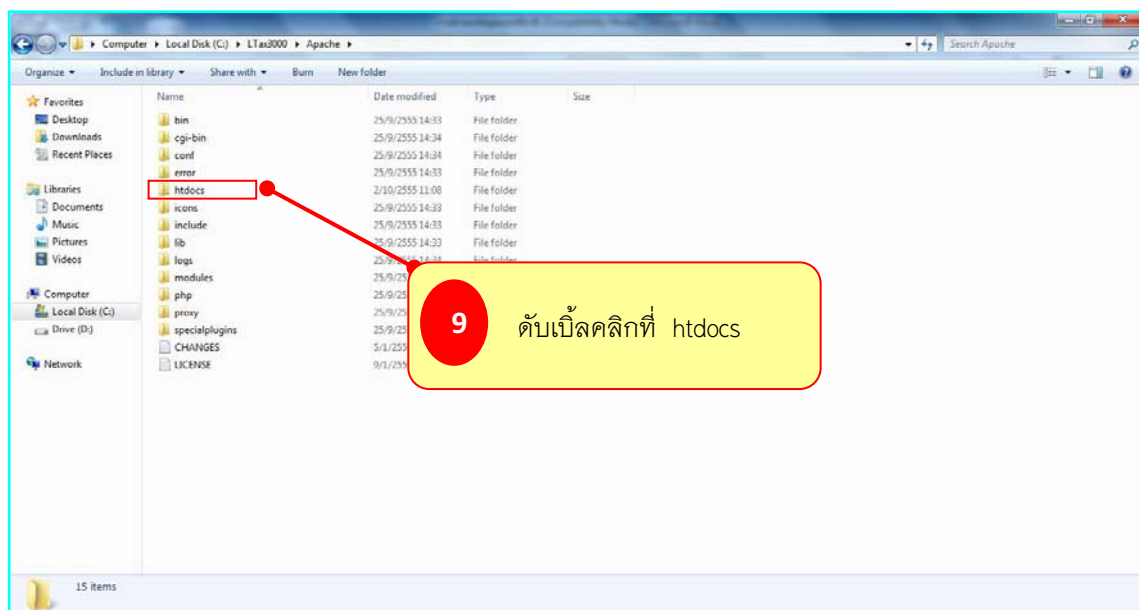
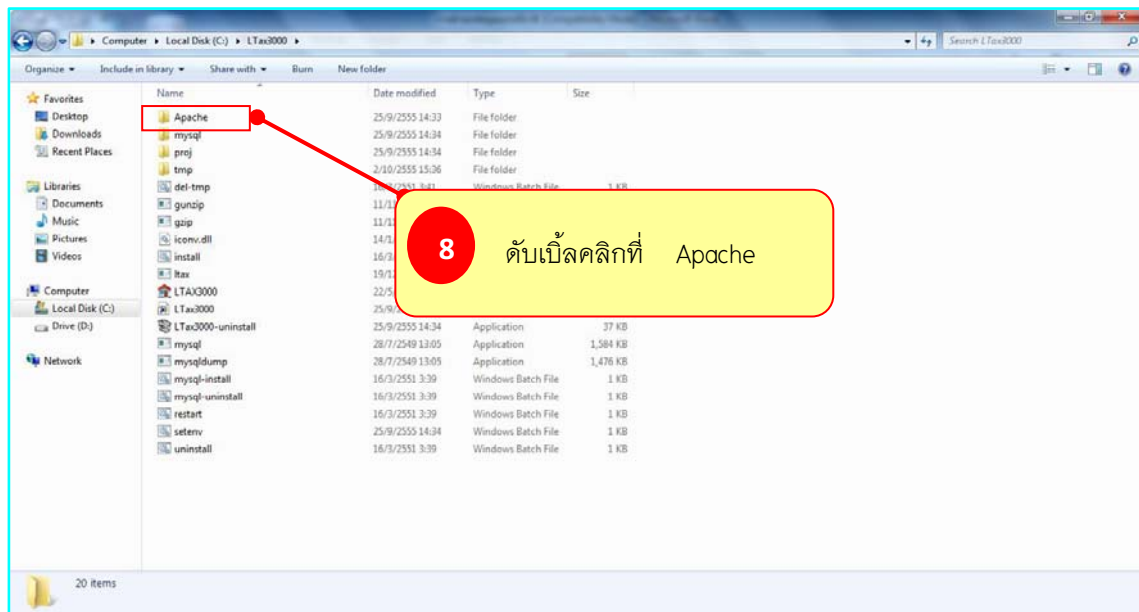


- คลิกเลือกที่ Drive (D) แล้วให้สร้างโฟลเดอร์ชื่อว่า **สำรองข้อมูลแผนที่ภาษี**

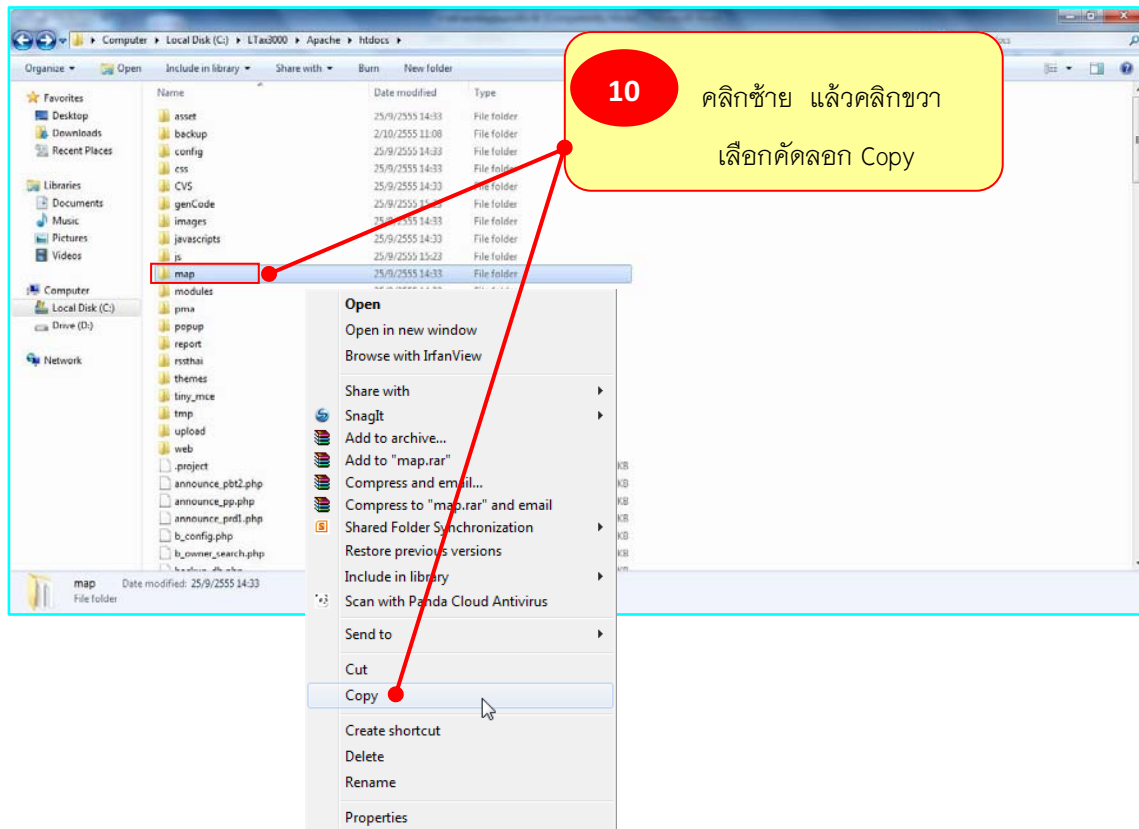


- ฐานข้อมูลแผนที่ได้เก็บไว้ที่ C:\LTax3000\Apache\htdocs\map\config\ltax\data
- ให้คลิกที่ Drive (C)

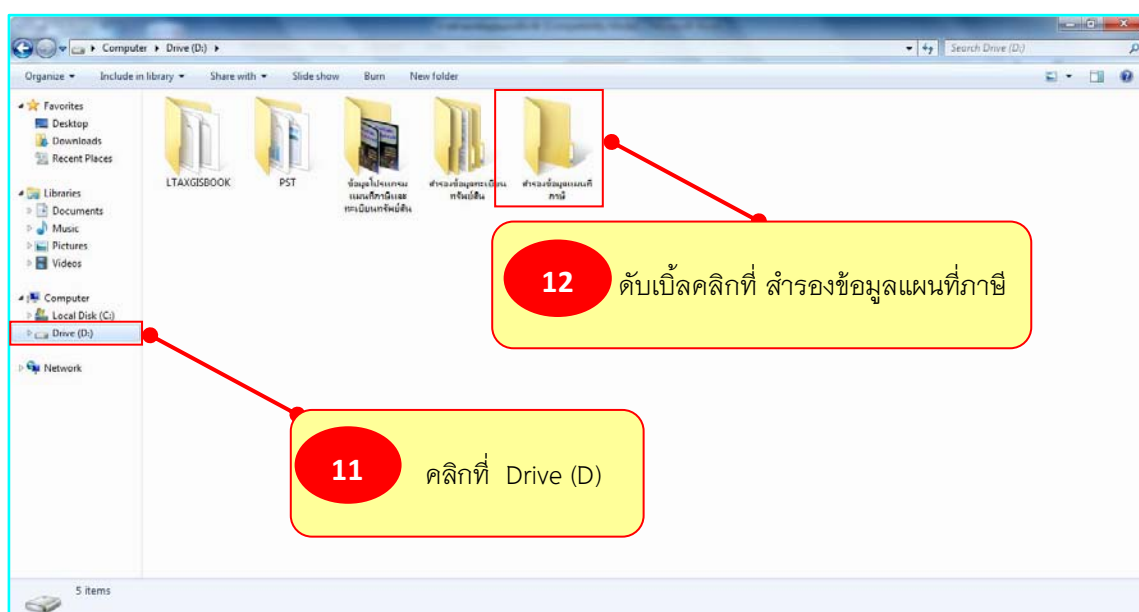




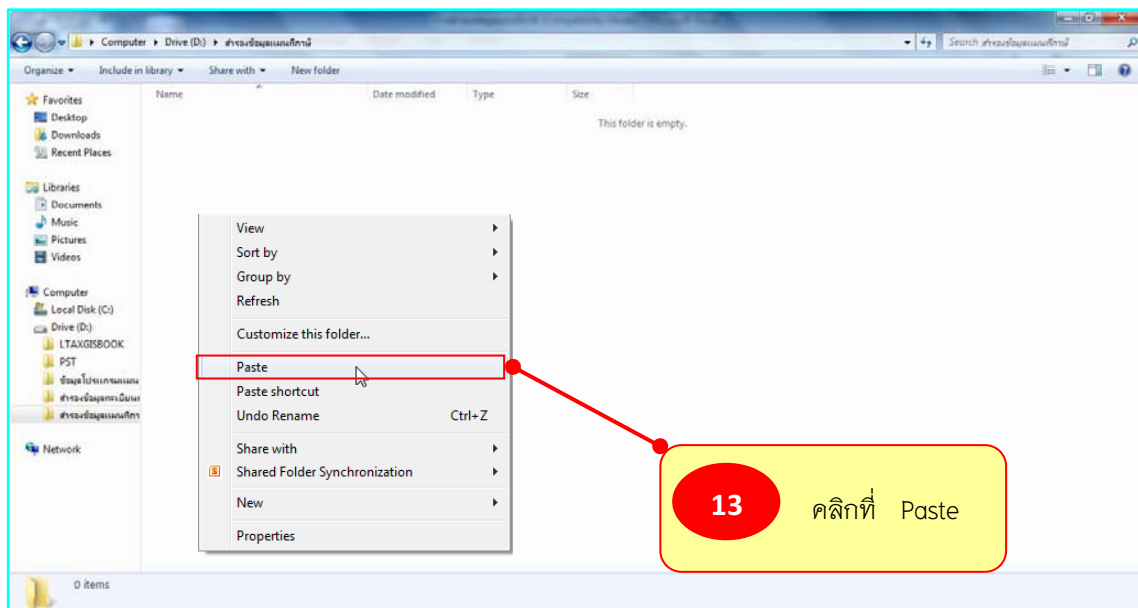
- ให้คลิกซ้ายที่ map แล้วคลิกขวา เลือกคำสั่งคัดลอก Copy



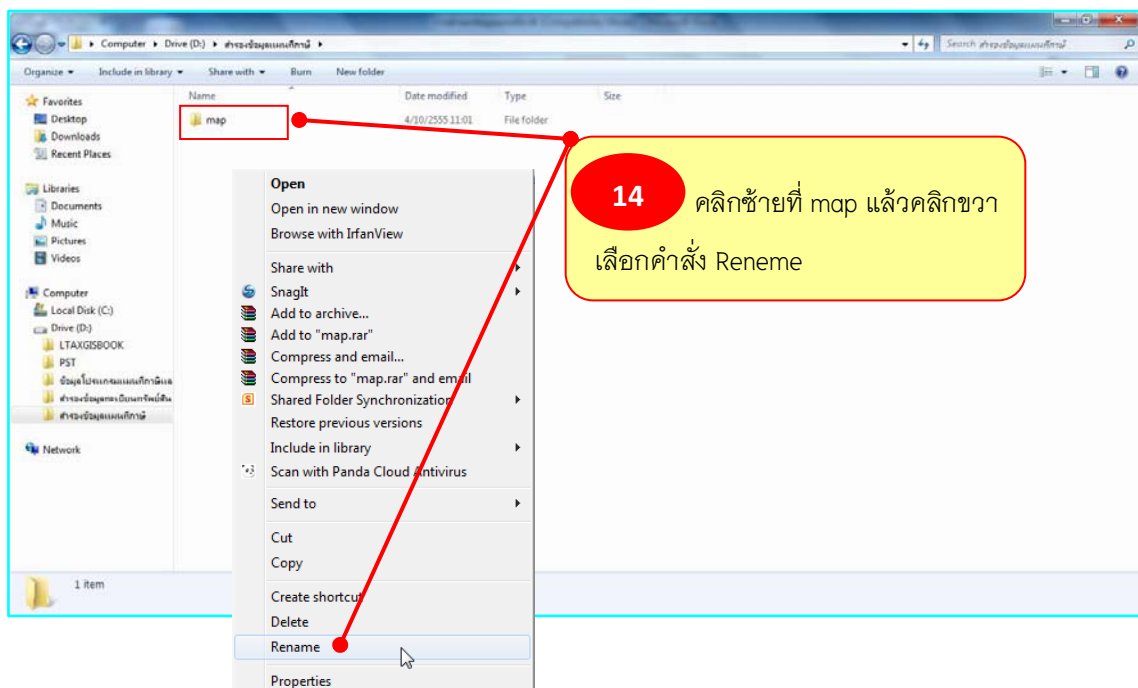
- ให้นำไฟล์เตอร์ map ไปวางไว้ที่ไฟล์เตอร์ สำรองข้อมูลแผนที่ภาษี



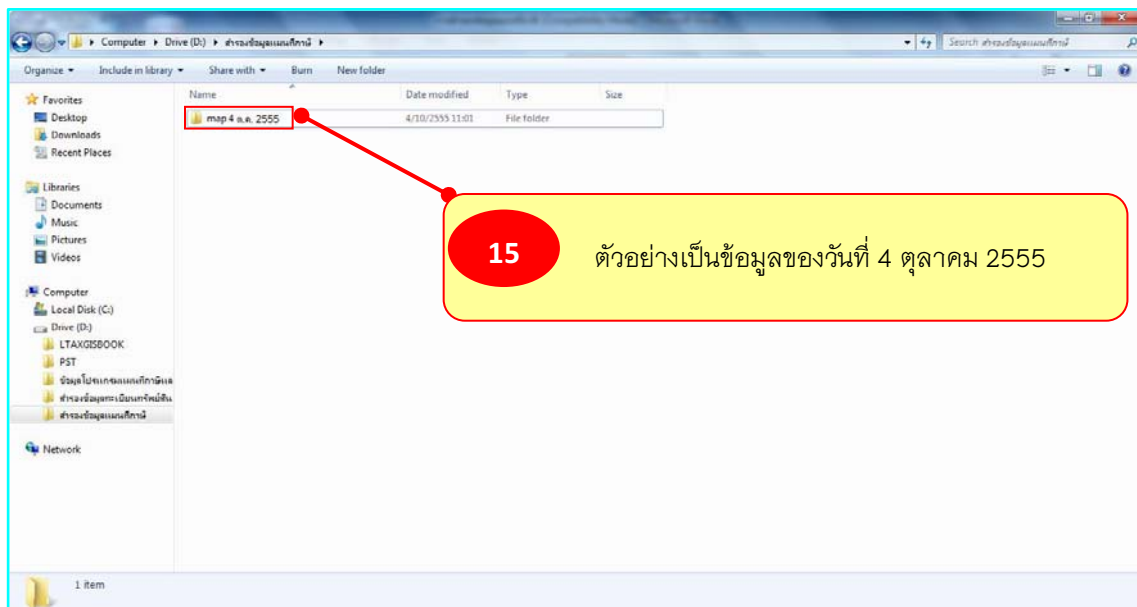
- คลิกขวาบนพื้นที่ว่าง แล้วคลิกที่ **Paste**



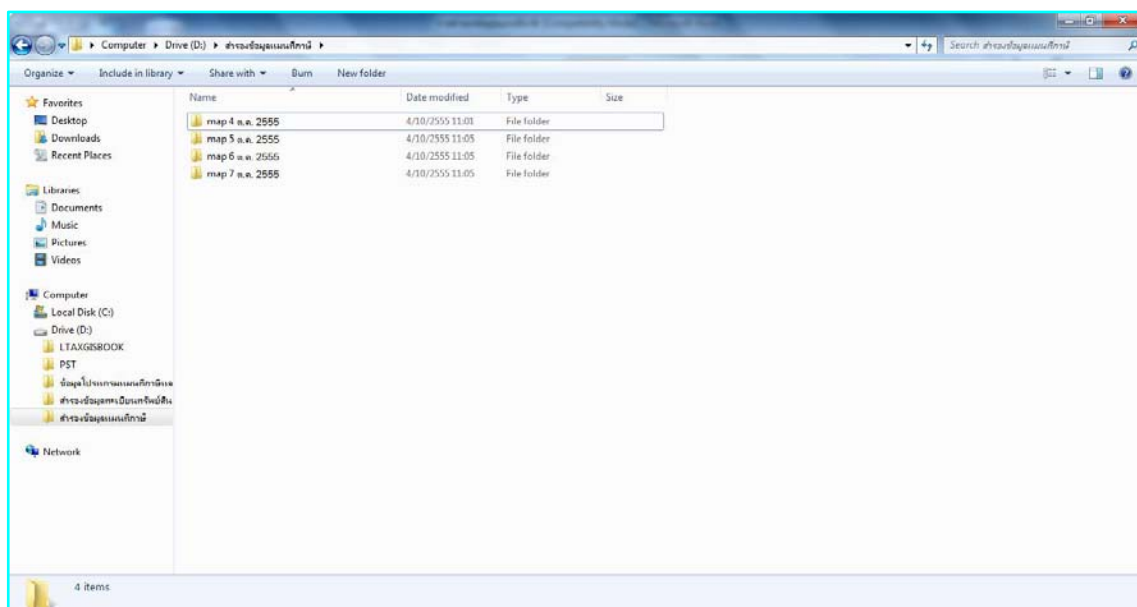
- คลิกซ้ายที่ไฟล์เดอร์ map และคลิกขวาเลือก Rename



- ให้เพิ่มวัน เดือน ปี ของไฟล์เดอร์ map เช่น map วันที่ 4 ต.ค. 2555



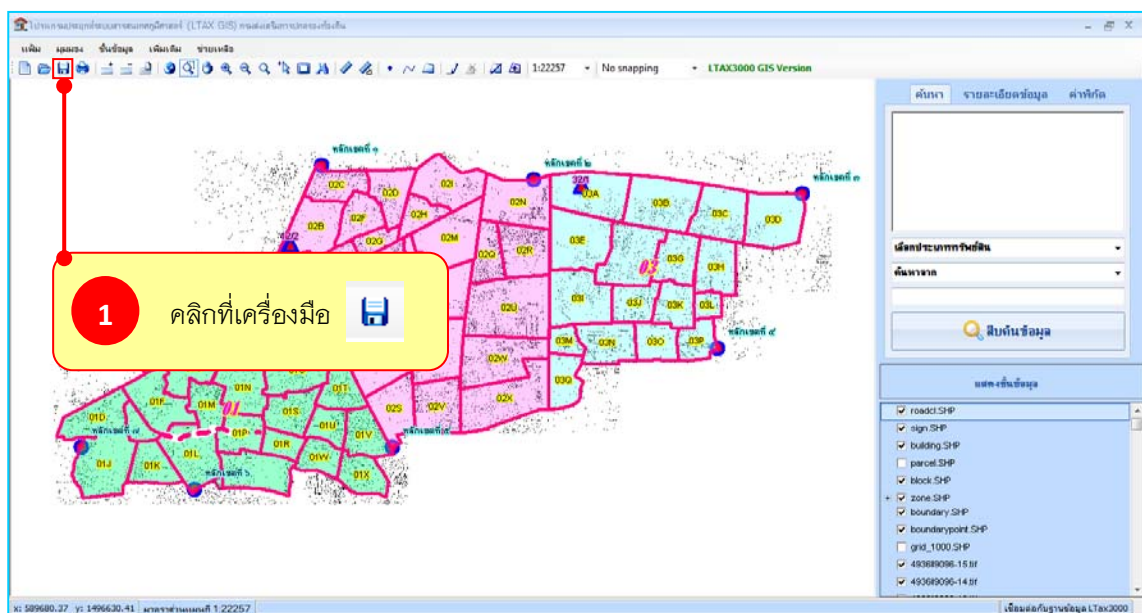
- กรณีมีการสำรองข้อมูลไว้ทุกวันก็จะได้ไฟล์เดอร์ฐานข้อมูล map ดังภาพ



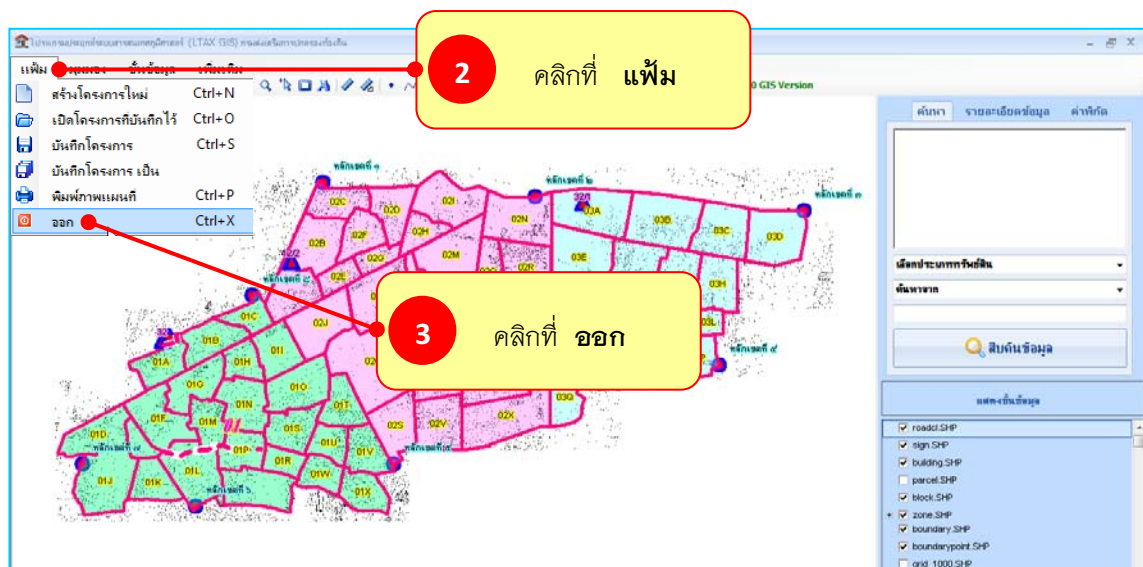
การสำรองข้อมูลแผนที่ภาษีที่อยู่ระหว่างดำเนินการที่ Drive (D) ในโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS)

การสำรองข้อมูลแผนที่ภาษีในแต่ละวันเป็นเรื่องสำคัญมาก เพราะในกรณีที่ขึ้นข้อมูลใดมีปัญหาแล้วไม่สามารถทำงานต่อเนื่องได้ หากมีการสำรองข้อมูลไว้สามารถนำชั้นข้อมูลในวันที่ผ่านมาใช้ทำงานต่อเนื่องได้ การสำรองข้อมูลแผนที่ภาษีให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

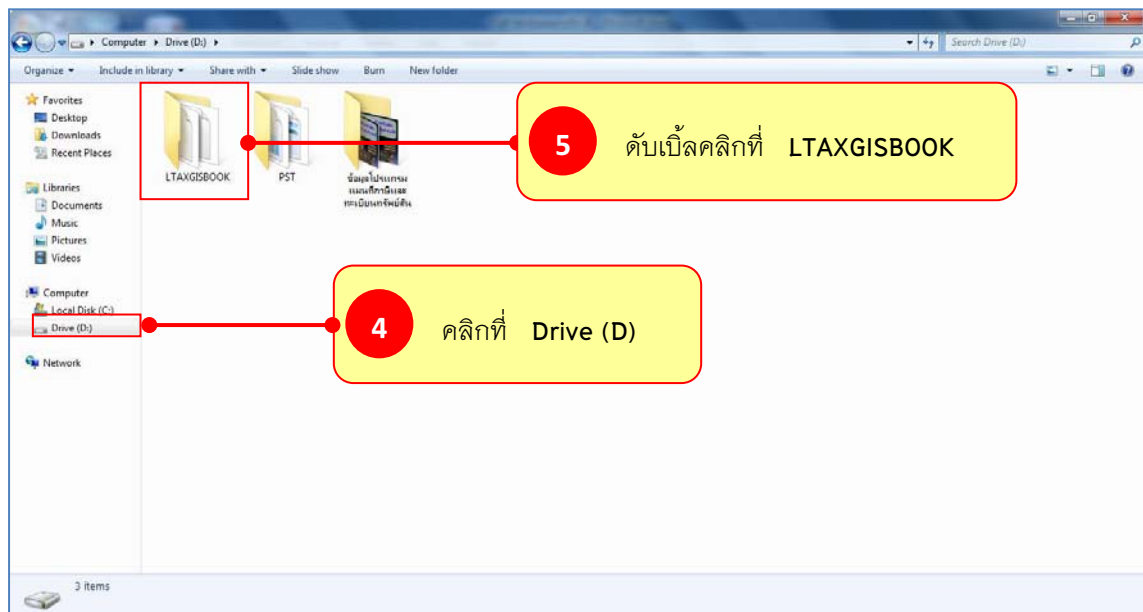
- การสำรองข้อมูลให้ดำเนินการทุกวันที่มีการทำงาน โดยก่อนที่จะออกจากการทำงานของโปรแกรมฯ ให้คลิกที่เครื่องมือ 



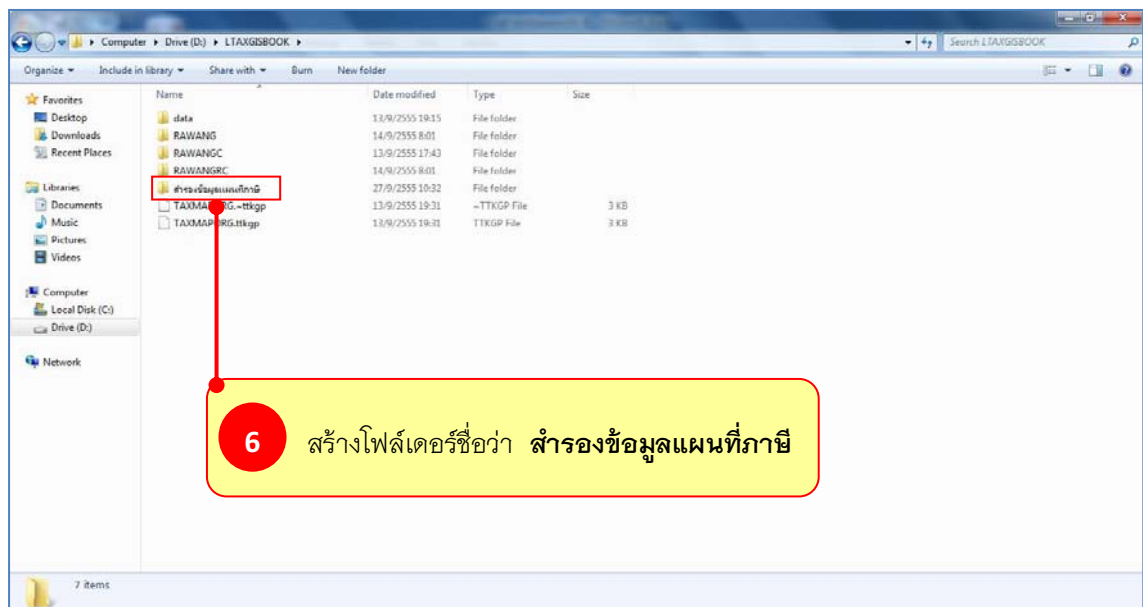
- คลิกเลือกที่ แฟ้ม แล้วคลิกที่คำสั่ง ออก



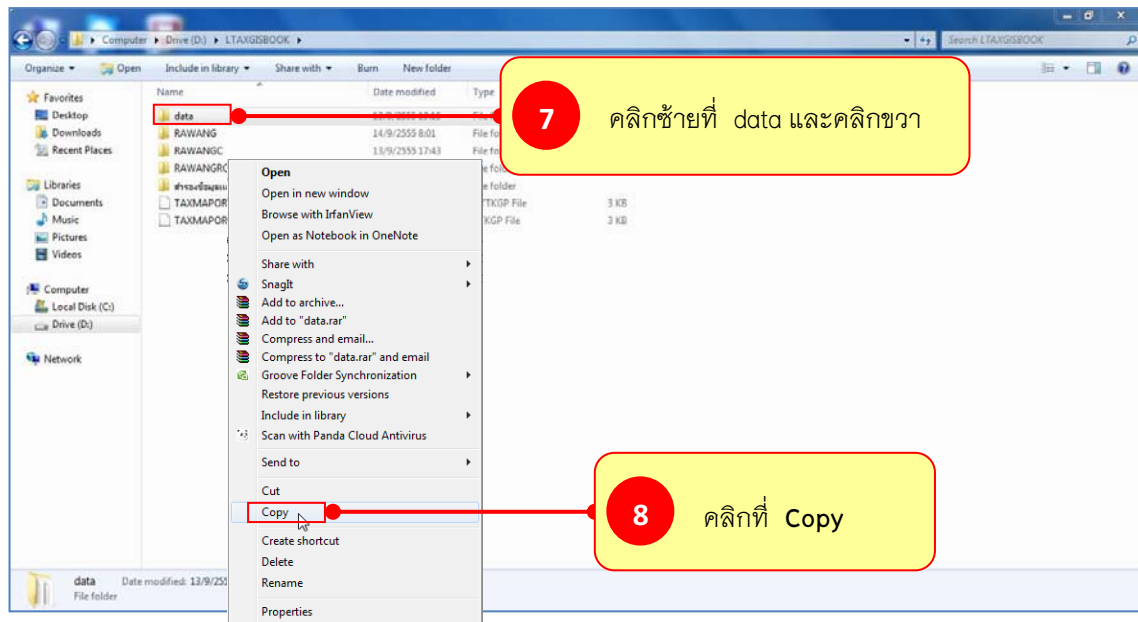
- คลิกเลือกที่ Drive (D) แล้วดับเบิลคลิกที่ไฟล์เดอร์ LTAXGISBOOK



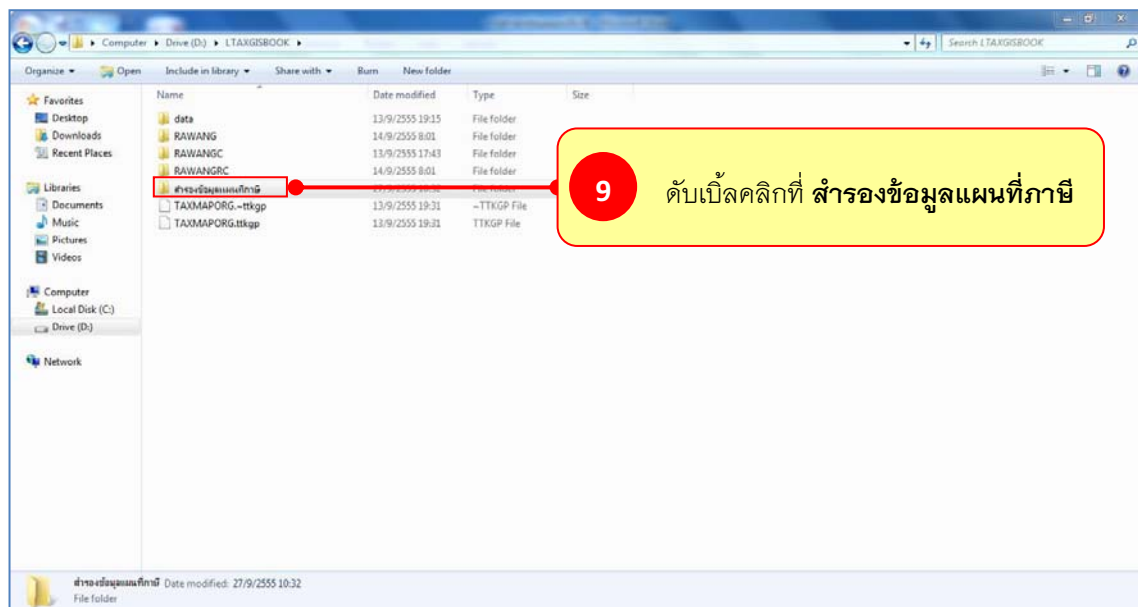
- ให้สร้างไฟล์เดอร์ขึ้นมาชื่อว่า สำรองข้อมูลแผนที่ภาคนี้



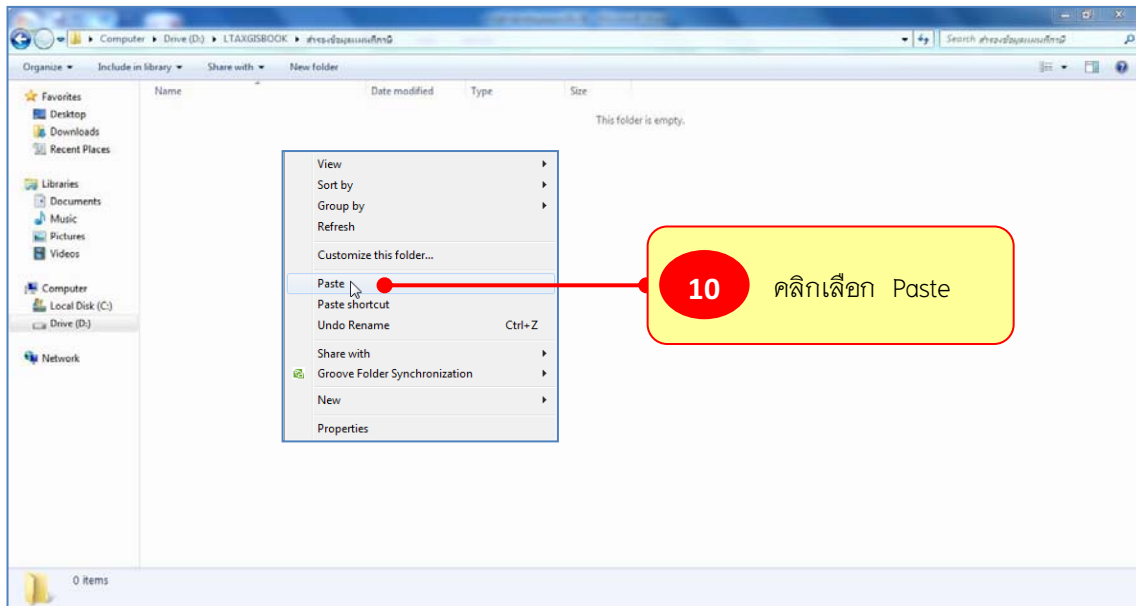
- ให้คัดลอก (Copy) โฟลเดอร์ data (โดยการคลิกซ้ายที่ data แล้วคลิกขวาเลือก Copy)



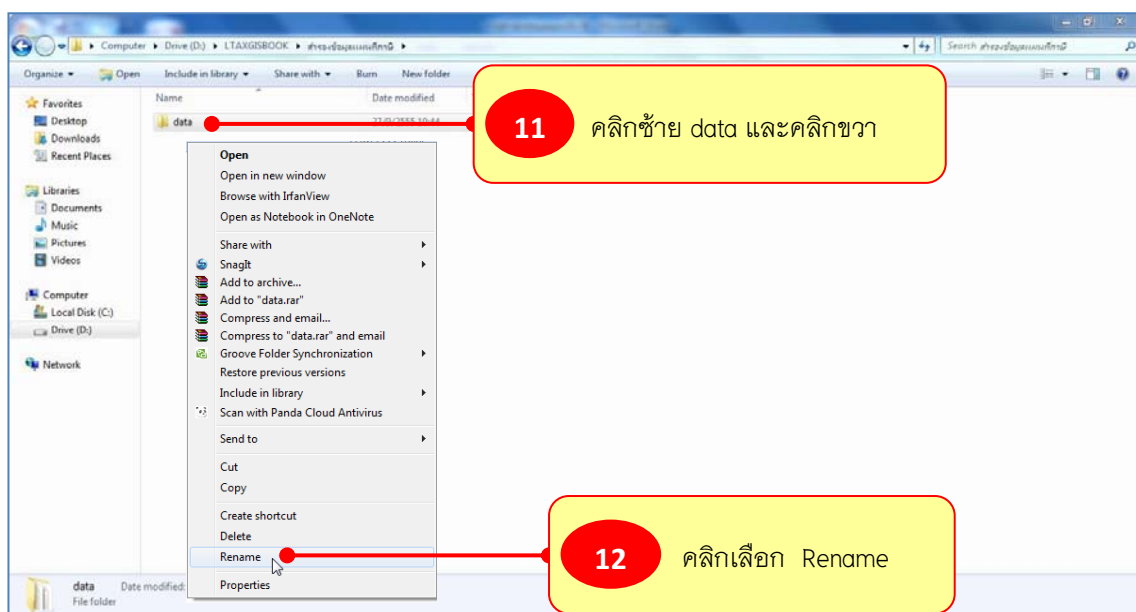
- ให้นำโฟลเดอร์ data ไปวางไว้ที่โฟลเดอร์ สำรองข้อมูลแผนที่ภาษี



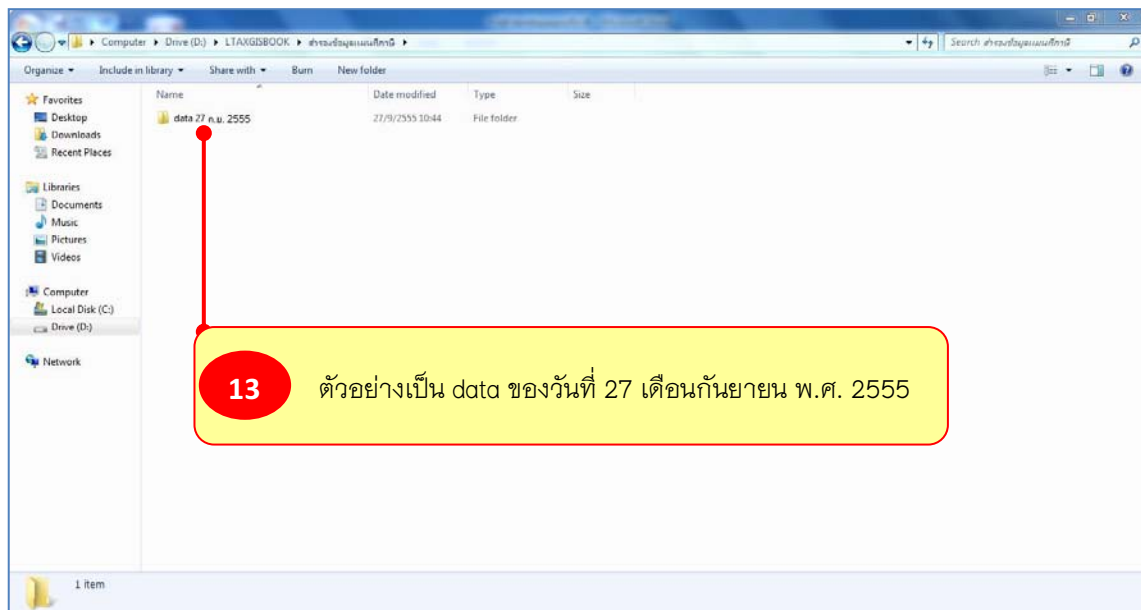
➤ คลิกขวามุมพื้นที่ว่าง แล้วคลิกที่ **Paste**



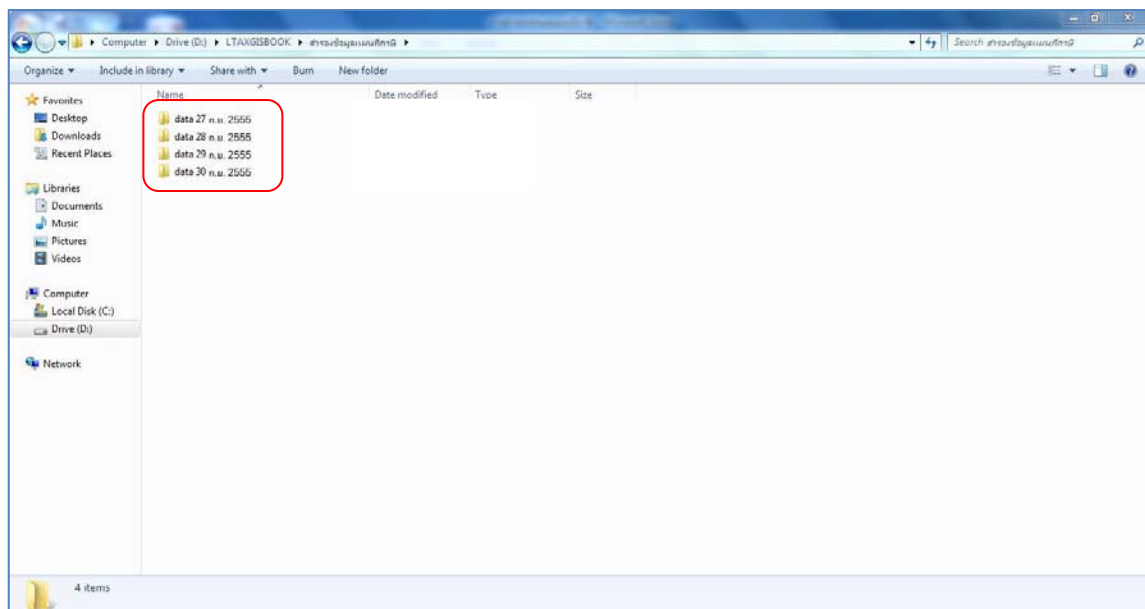
➤ คลิกซ้ายที่ไฟล์เคอร์ data และคลิกขวาเลือก Rename



- ให้เพิ่มวัน เดือน ปี ของไฟล์เดอร์ data เช่น data 27 ก.ย. 2555



- กรณีมีการสำรองข้อมูลไว้ทุกวันก็จะได้ไฟล์เดอร์ฐานข้อมูล data ดังภาพ

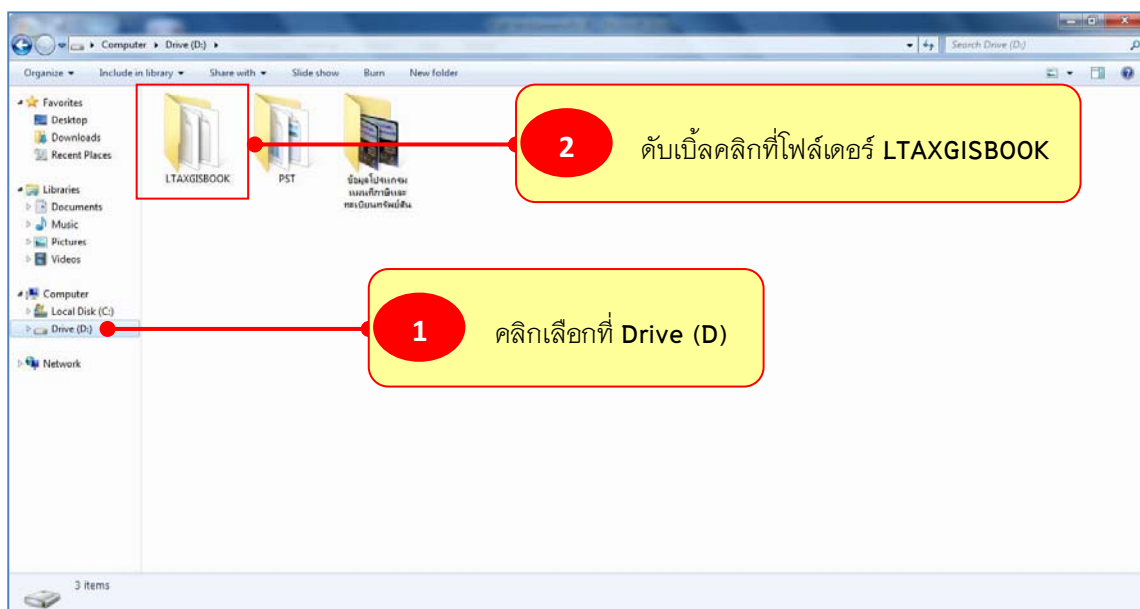


.....

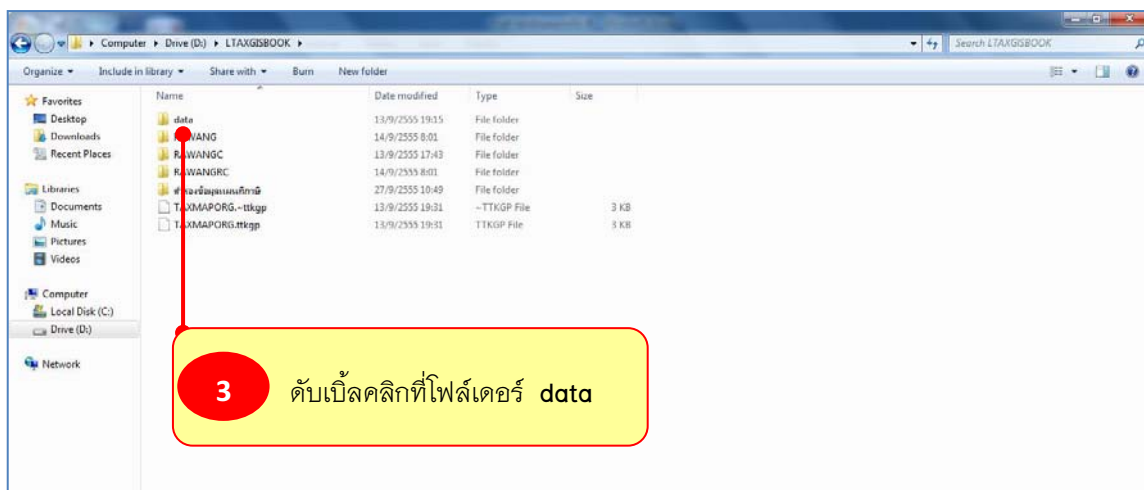
การใช้งานชั้นข้อมูลในไฟล์เตอร์สำรองข้อมูลแผนที่ภาษี

ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนที่ภาษีและเกิดกรณีที่ชั้นข้อมูลบางชั้นข้อมูลมีปัญหา เช่น ไม่สามารถเรียกบางชั้นข้อมูลมาดำเนินการได้ หรือรายละเอียดของชั้นข้อมูลไม่แสดง หรืออาจจะเกิดปัญหาอื่นๆ ที่ไม่สามารถทำงานต่อได้

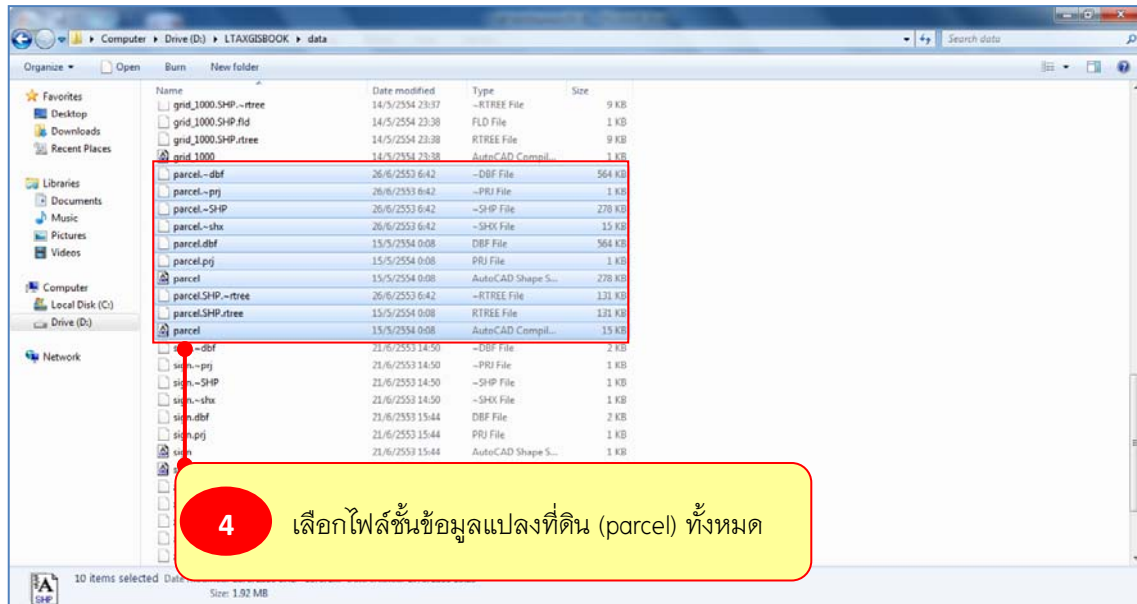
- ขอยกตัวอย่างกรณีชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) มีปัญหาแล้วต้องการนำไฟล์ชั้นข้อมูล parcel ที่สำรองไว้ในไฟล์เตอร์ สำรองข้อมูลแผนที่ภาษี มาใช้งาน ให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ (ทุกชั้นข้อมูลหากมีปัญหาให้ดำเนินการเหมือนกัน)
- ให้ออกจากการทำงานของโปรแกรม LTAXGIS ก่อน
- คลิกเลือกที่ Drive (D) แล้วดับเบิลคลิกที่ไฟล์เตอร์ LTAXGISBOOK



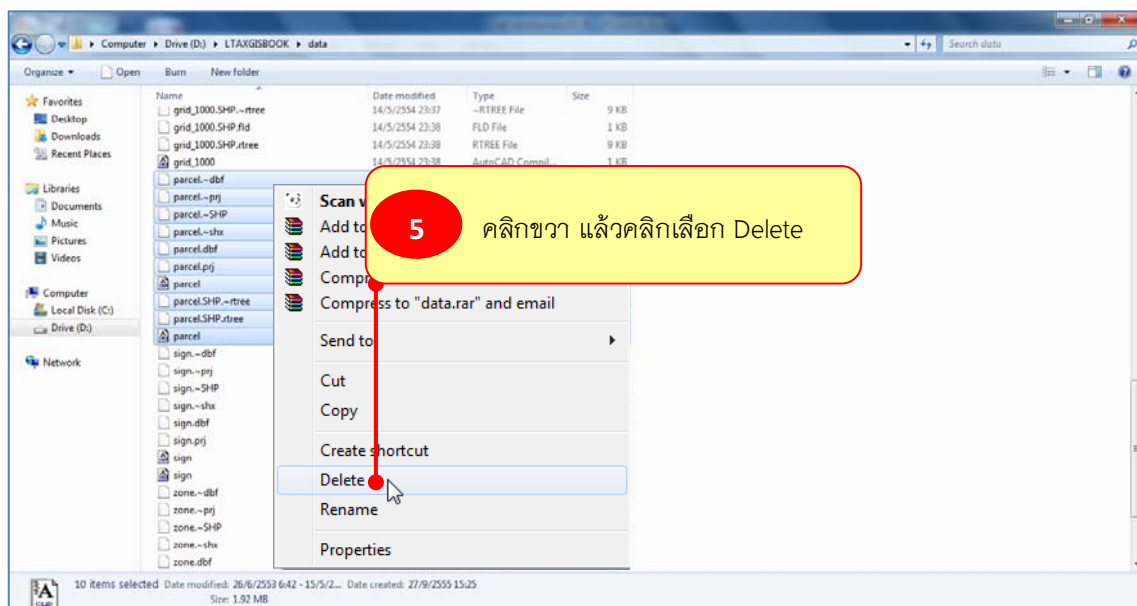
- ดับเบิลคลิกที่ไฟล์เตอร์ data



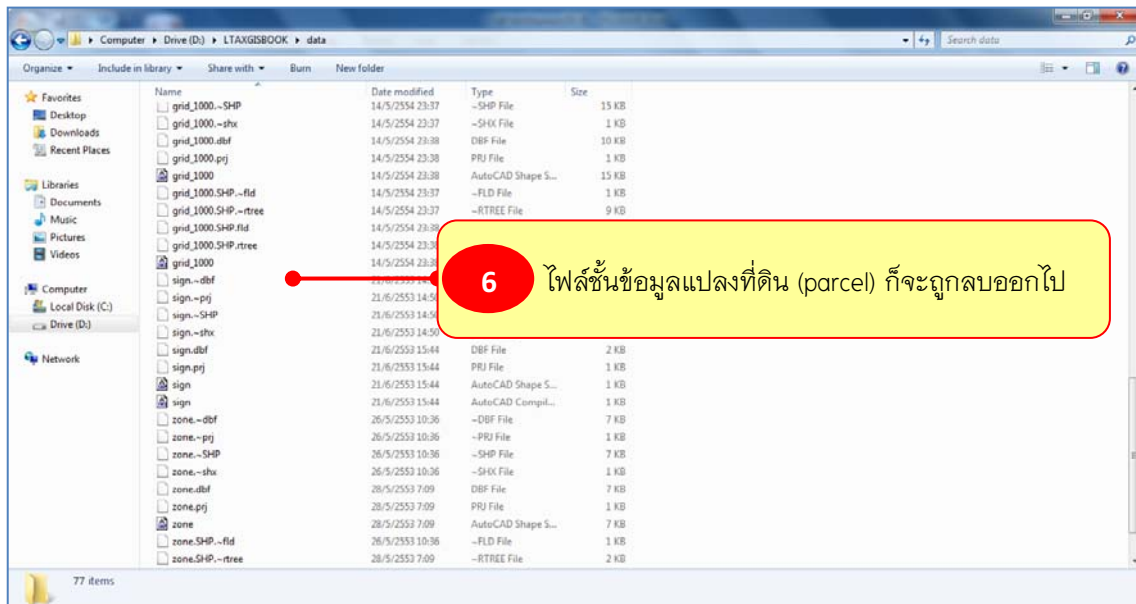
- ให้เลื่อนหาชั้นข้อมูลที่มีปัญหา ตัวอย่างคือ ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel)
- ให้เลือกไฟล์ ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) ทั้งหมด



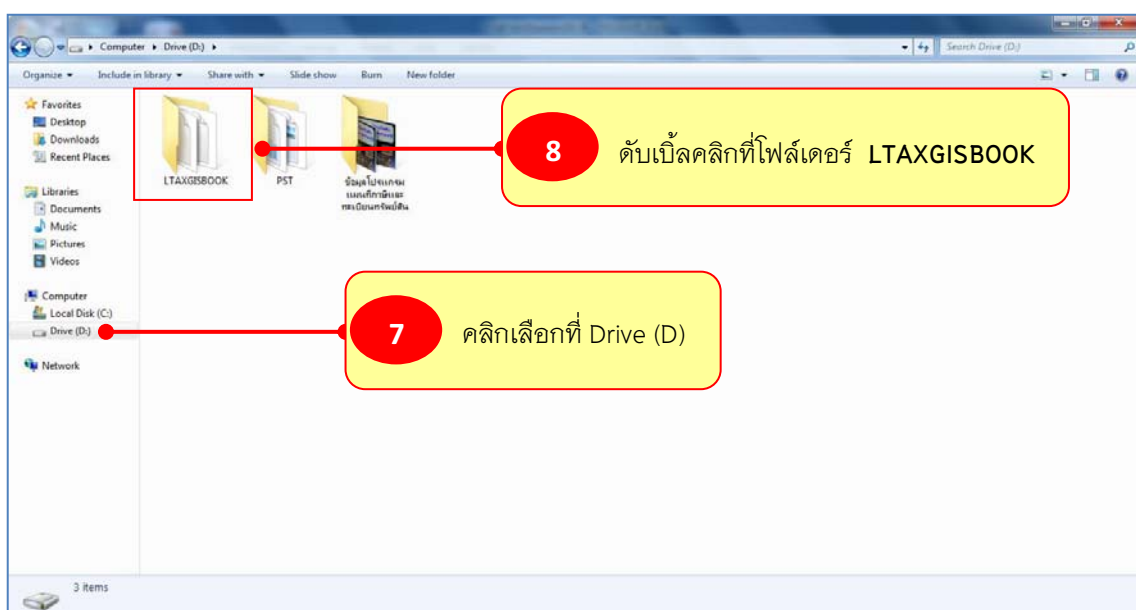
- เมื่อเลือกชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) ทั้งหมดแล้วให้ คลิกขวา
- คลิกเลือกคำสั่ง Delete (เพื่อลบชั้นข้อมูลแปลงที่ดินที่มีปัญหา)



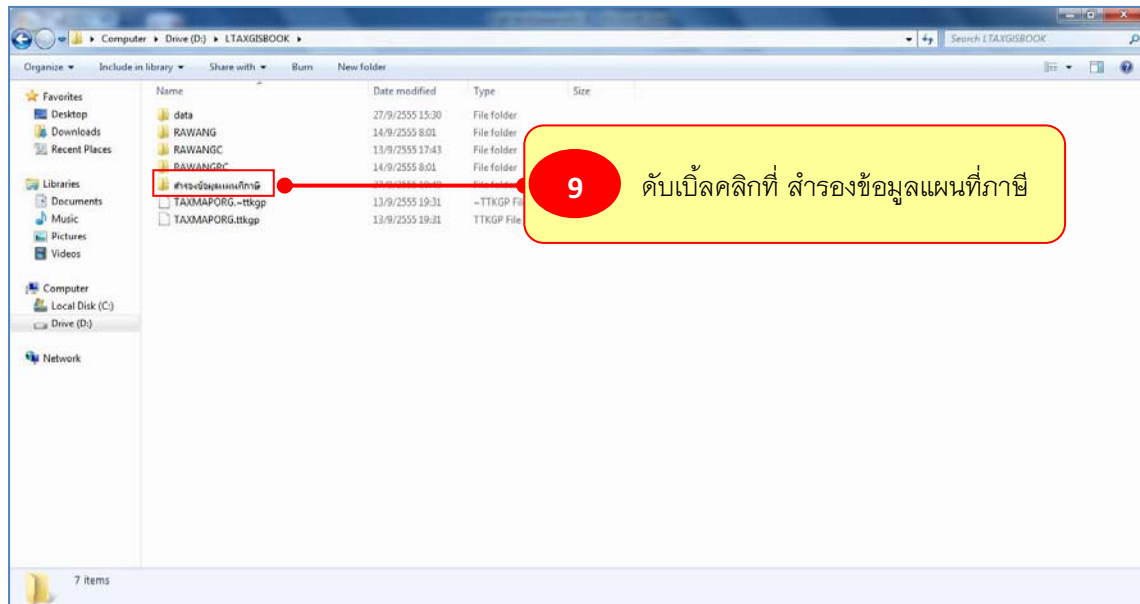
- จะสังเกตเห็นว่าไฟล์ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) ถูกลบออกไปแล้ว (หากดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นแล้วไฟล์ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) ไม่สามารถลบออกได้ให้รีสตาร์ท (Restart) เครื่องแล้วลองลบใหม่)



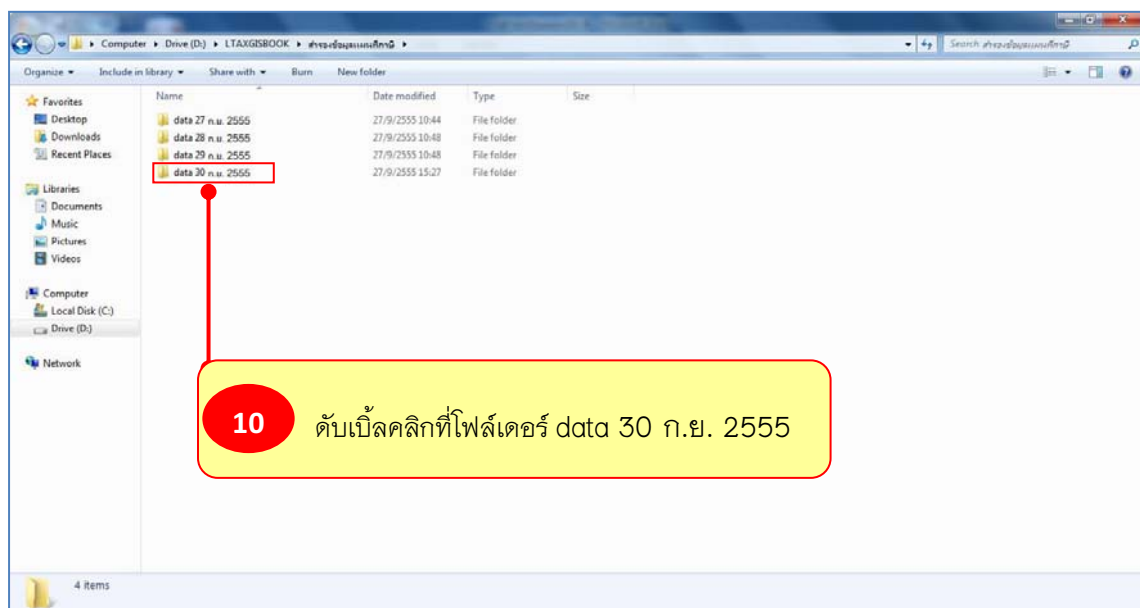
- คลิกเลือกที่ Drive (D) แล้วดับเบิลคลิกที่ไฟล์เดอร์ LTAXGISBOOK



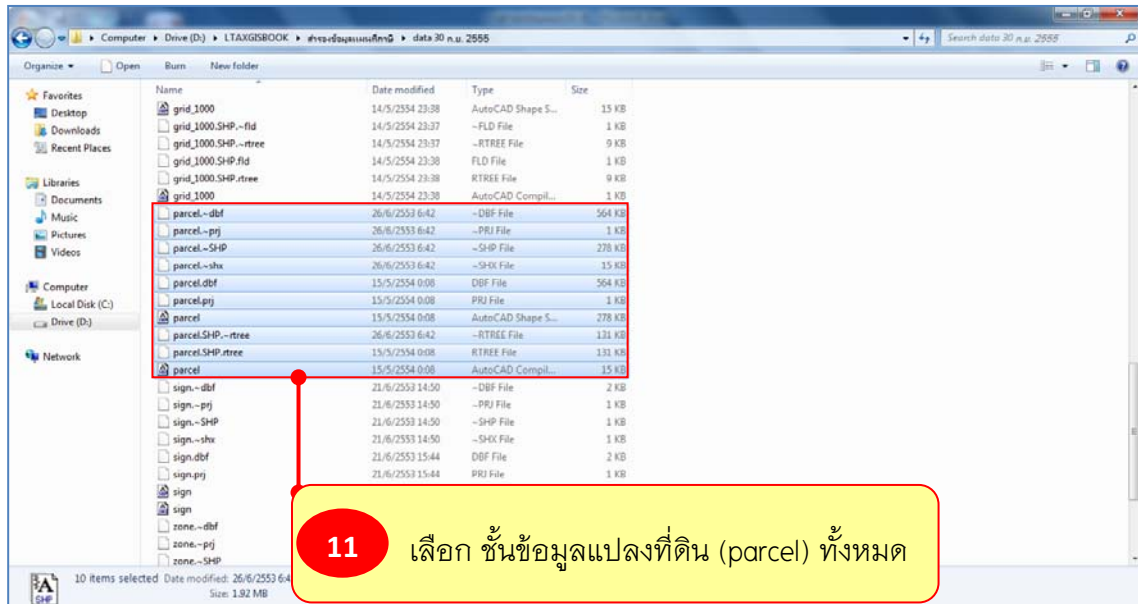
➤ ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ สำรองข้อมูลแผนที่ภาษี



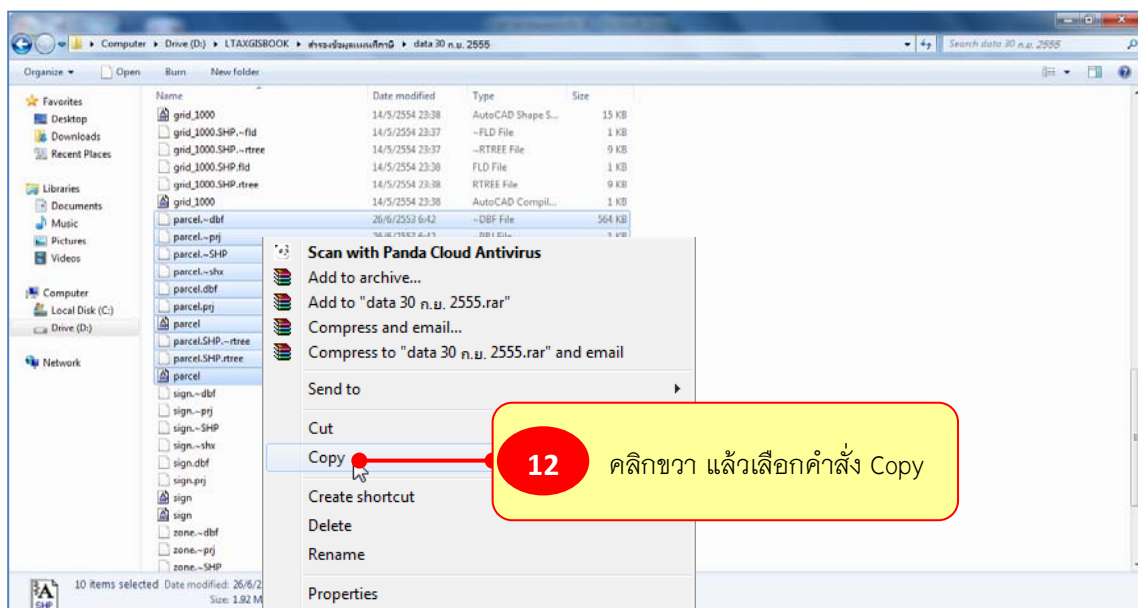
➤ เมื่อดับเบิลคลิกเข้าไปในโฟลเดอร์ สำรองข้อมูลแผนที่ภาษี แล้วจะมีโฟลเดอร์ data ของแต่ละวันที่มีการสำรองข้อมูลไว้ ให้เลือกใช้โฟลเดอร์ data ล่าสุด จากตัวอย่างคือ data 30 ก.ย. 2555



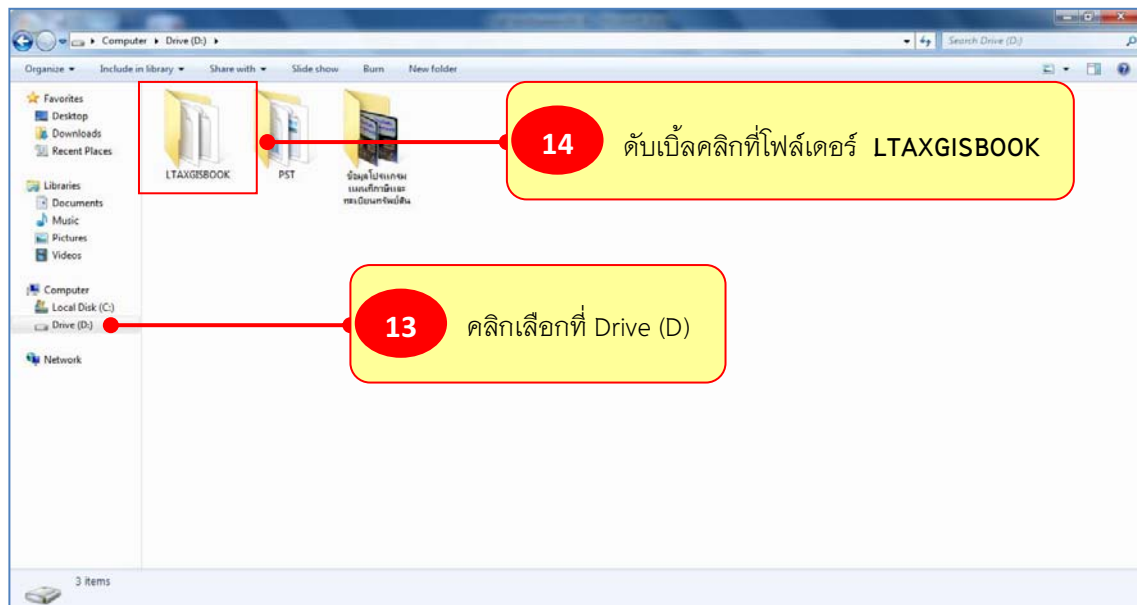
- เลื่อนหาไฟล์ชั้นข้อมูลที่ต้องการ ตัวอย่างคือ ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel)
- เลือกไฟล์ ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) ทั้งหมด



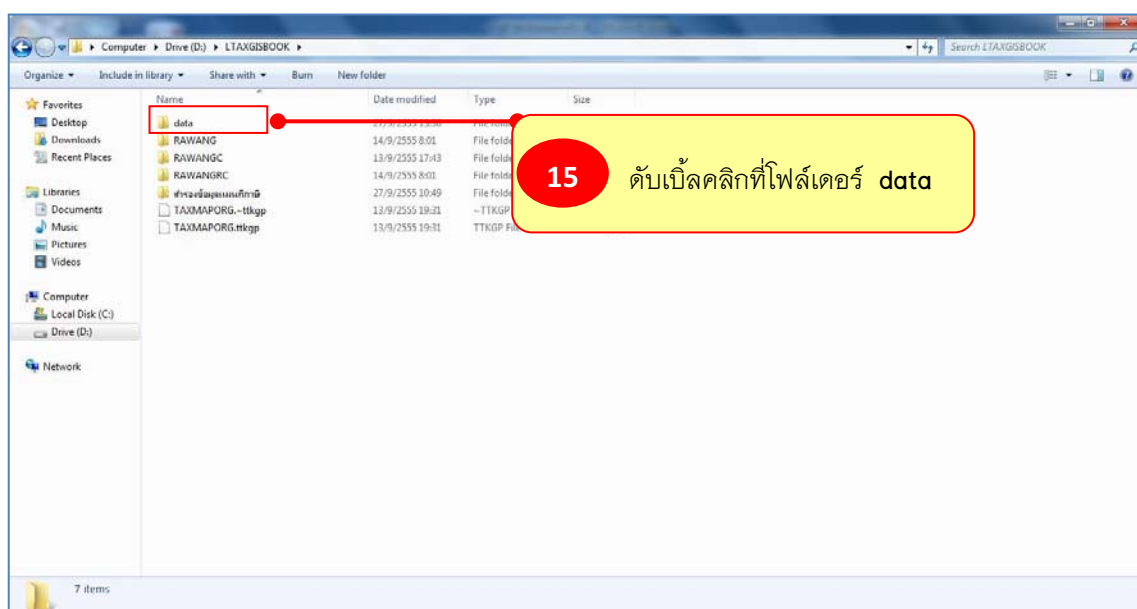
- คลิกขวา แล้วเลือกคำสั่งคัดลอก (Copy)



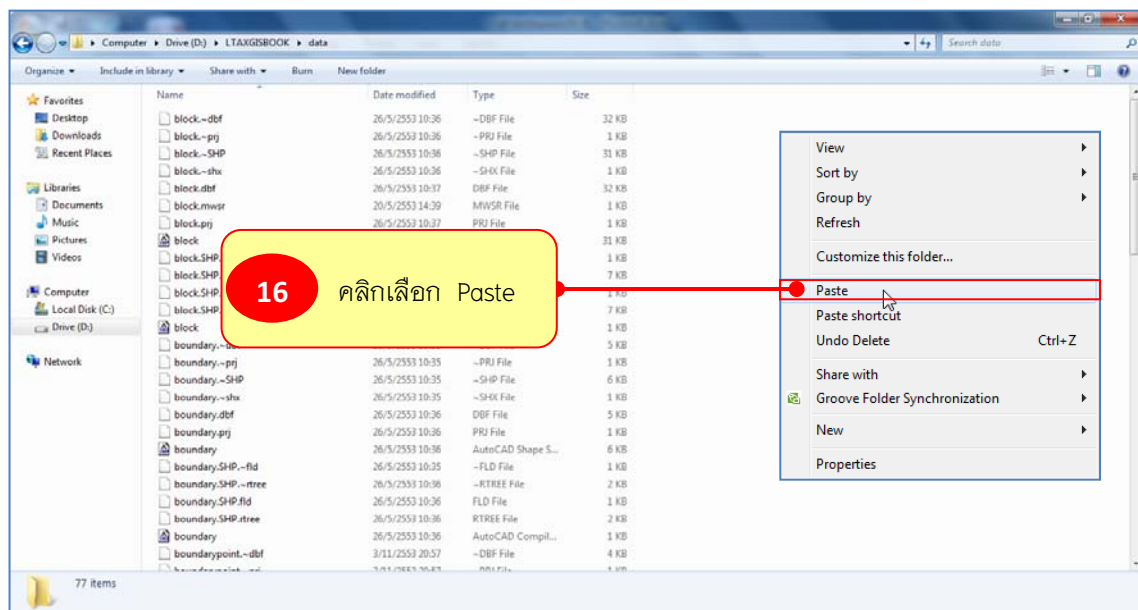
- คลิกเลือกที่ Drive (D) แล้วดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ LTAXGISBOOK



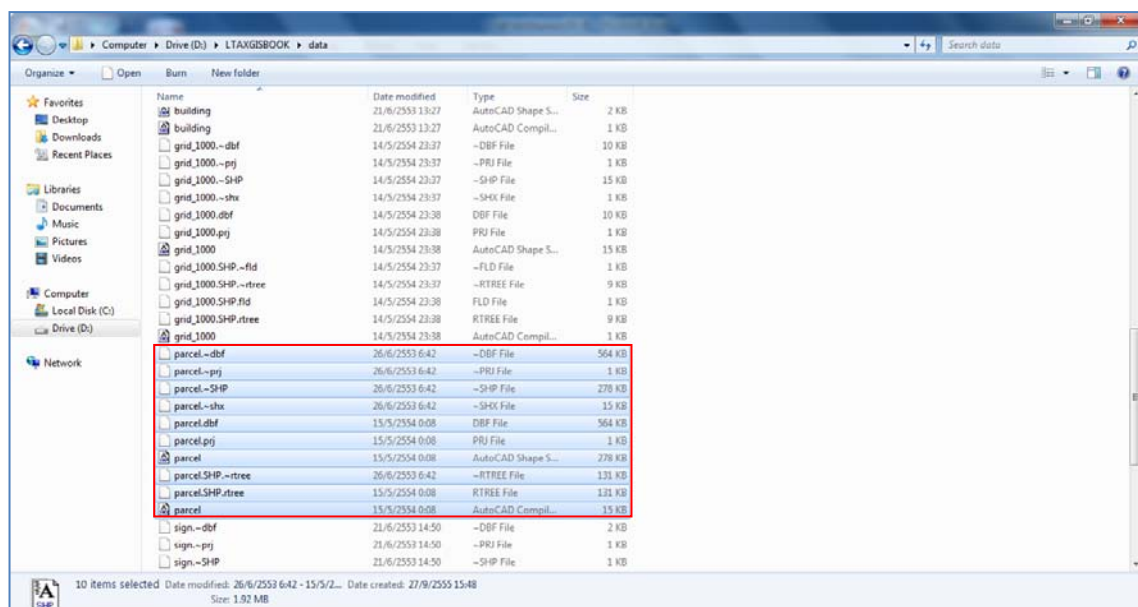
- ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ data



- คลิกขวาบนพื้นที่ว่าง แล้วคลิกเลือกคำสั่ง Paste



- จะสังเกตเห็นว่าไฟล์ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน (parcel) ถูกวางในโฟลเดอร์ LTAXGISBOOK/data แล้ว



เมื่อดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถเปิดโปรแกรม LTAXGIS และเปิดโครงการที่บันทึกไว้ (TAXMAPORG) ทำงานต่อเนื่องได้