

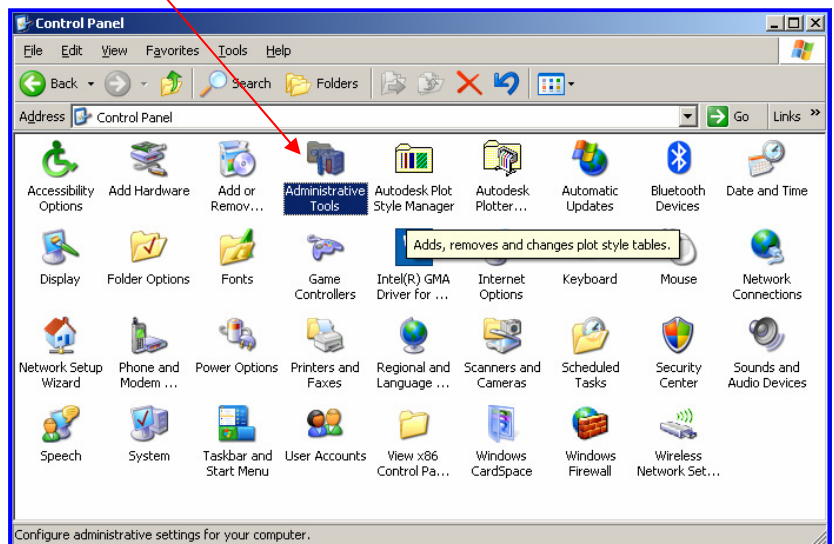
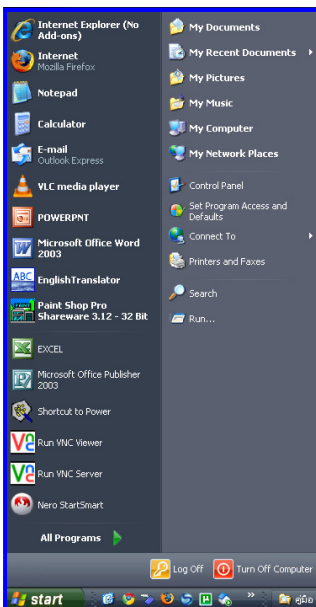


## การเชื่อมโยงที่ติดกับภาษี

ในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสัญลักษณ์ รูปใน Drawing และ กับ ฐานข้อมูล วิธีการที่ใช้ เป็น block ชื่อ Landid และเชื่อมกับ ฐานข้อมูลที่ตั้ง ODBC ชื่อว่า Landid โดยที่เป็น msaccess อยู่ใน Folder ของ c:\powercivil\data\db.mdb

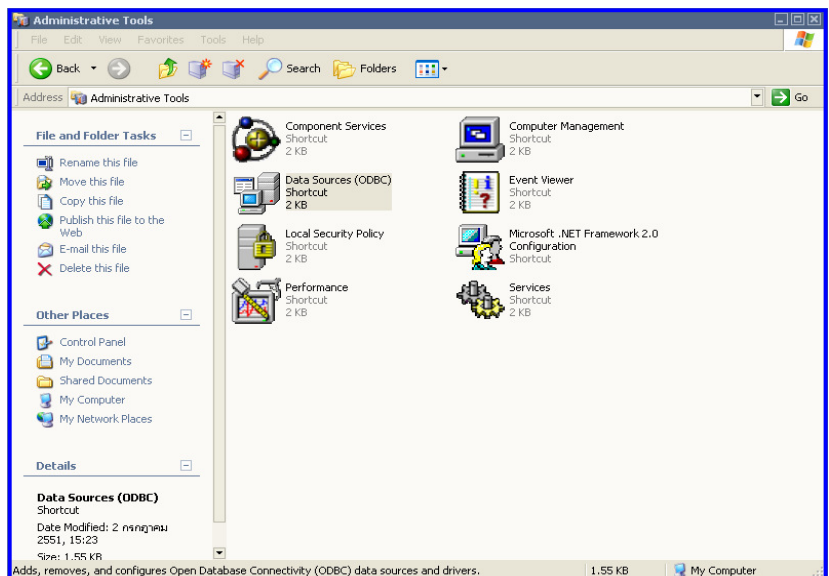
ขั้นตอนดังนี้

1. ในหน้า Window, คลิก  คลิก  เลือก ดังรูปด้านซ้าย เมื่อคลิกเลือกแล้วจะเจอ หน้ารูปด้านขวามือ แล้วทำการเลือก Administrative Tools->ODBC

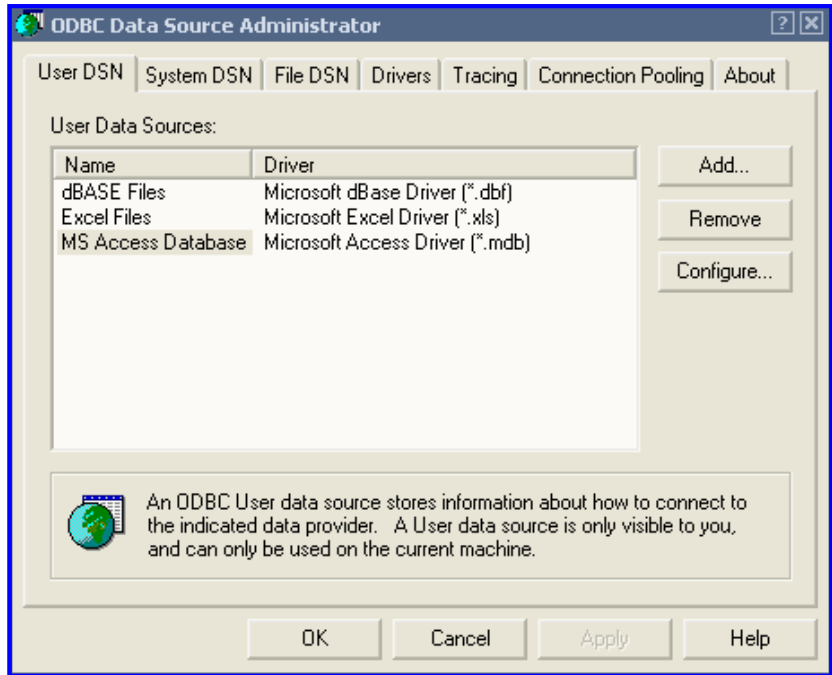


2. หน้าจอจะขึ้นหน้า

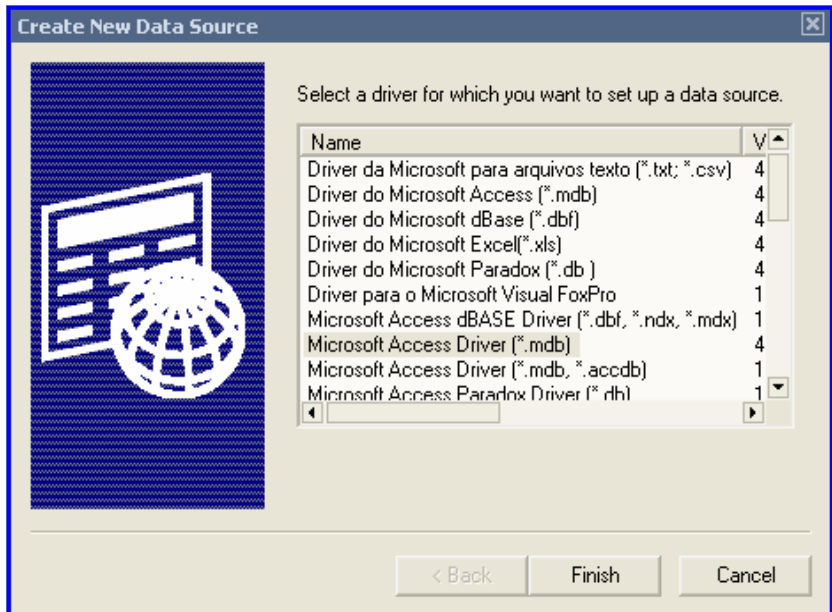
Administrative Tools คลิกเมาส์เลือก Data Sources (ODBC)



3. หลังจากในช่อง Add เลือก Microsoft Access Driver (\*.mdb) หรือ Config ถ้าทำแล้ว

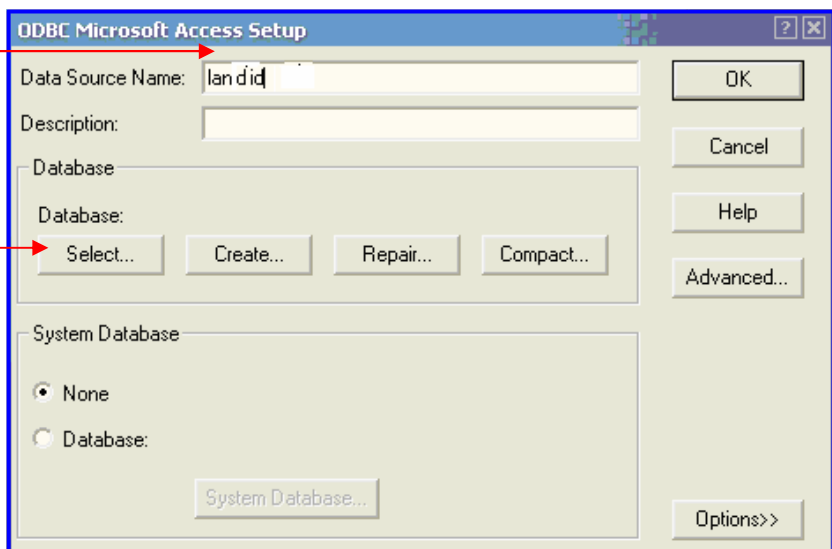


4. กด Finish



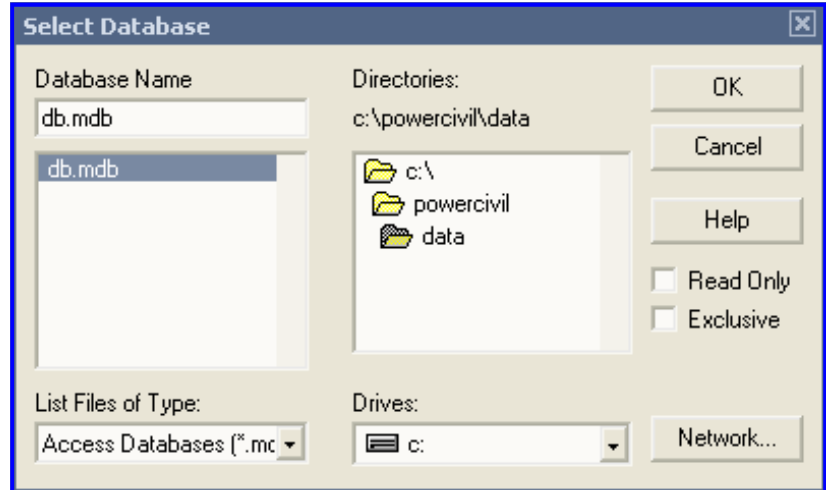
5. ใส่ ชื่อ lan did ตรงช่อง Data Source Name

เสร็จแล้วคลิก Select

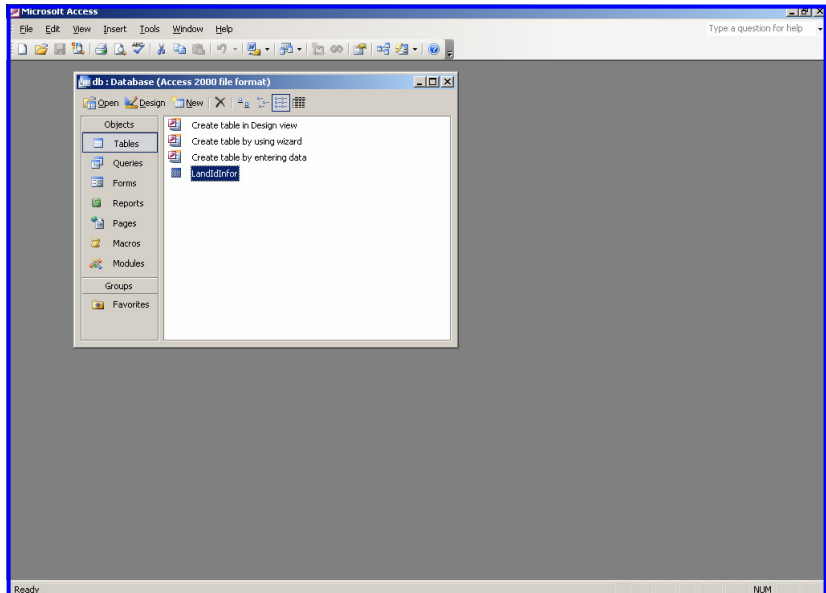


เลือก c:\powercivil\data\db.mdb

เสร็จแล้วกด OK

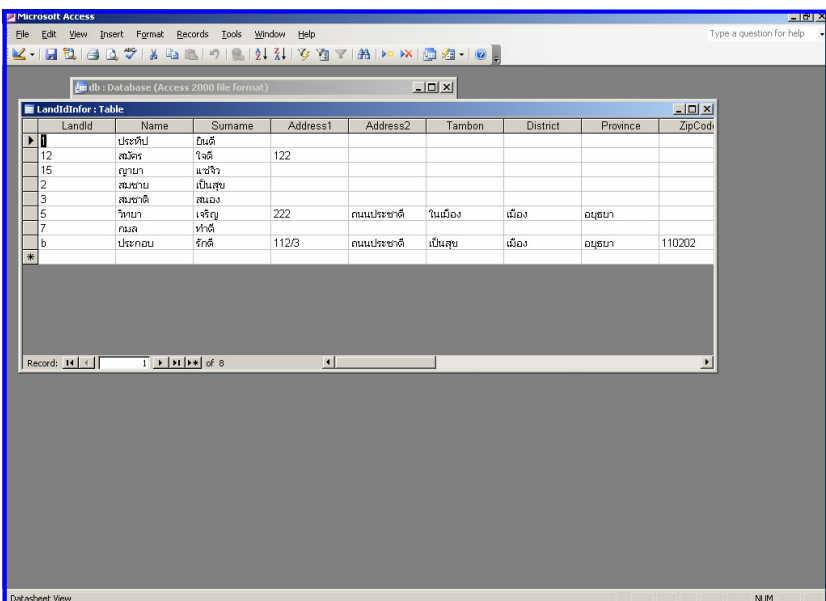


ทำการเปิดฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์แอ็กเซส (Microsoft Access)

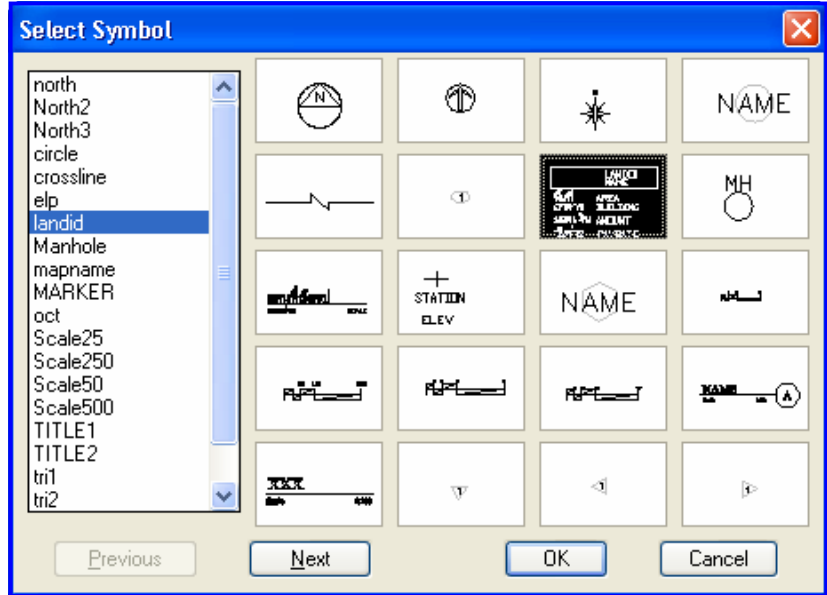


เปิดแฟ้ม C:\PowerCivil\data\db.mdb และเปิด ตาราง (Table) LandidInfor

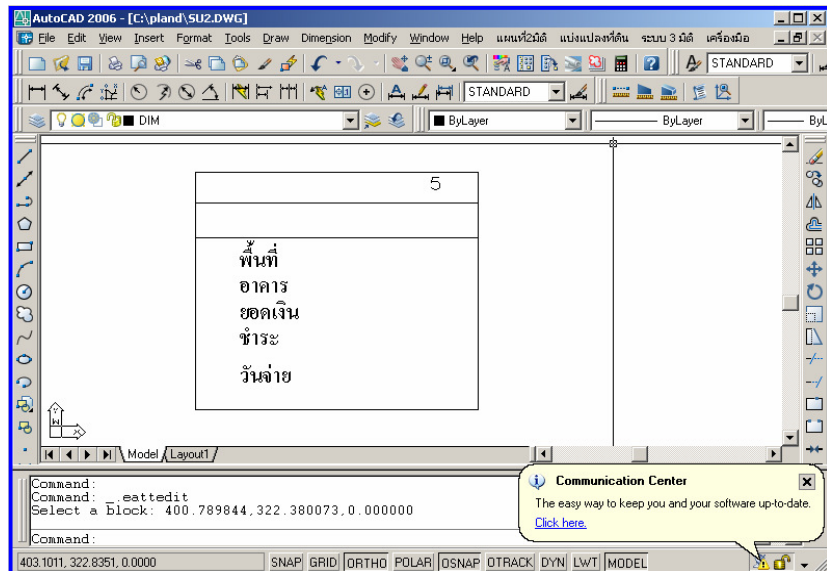
ใส่ข้อมูลที่ต้องการ โดยให้ Landid ซึ่งเป็น คอลัมน์ (แนวตั้ง) แรกเป็น หมายเลขหลักของที่ดิน และใส่ข้อมูลเช่นชื่อ (Name) นามสกุล (Surname) และที่เหลือ



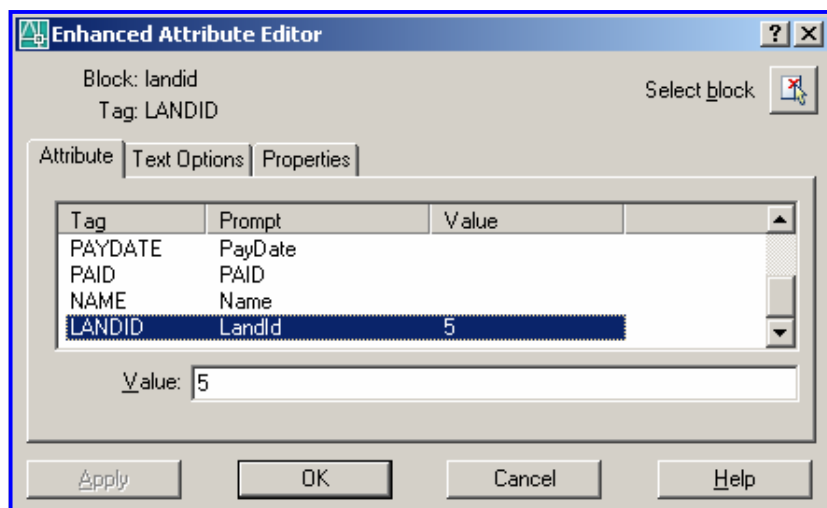
ก่อนทำงานใน AutoCAD ต้องเรียกคำสั่ง SDI เป็น 1 ก่อน (คำสั่งนี้ให้ AutoCAD ทำงานทีละ Drawing จะเปิดหลาย Drawing ไม่ได้ ถ้าต้องการกลับให้ตั้งค่าเป็น 0) ให้ Insert Block ของ Landid จากเมนู



แผนที่ 2 มิติ สัญลักษณ์บนแผนที่วางไว้ ใน Drawing และใส่ เลขที่ของที่ดินที่ระบุ ไม่ต้องใส่ข้อมูลรายละเอียดที่เหลือ จะไปใส่ใน ฐานข้อมูล



ในการแก้ไขข้อมูลของบล็อก Landid ใช้คำสั่ง Attedit หรือ กดเมาส์ ปุ่มขวา 2 ครั้งติดกันใส่ เฉพาะ LANDID เป็น เลขที่ของที่ดิน



กดปุ่ม "OK"

คำสั่ง Menu ->แบ่งแปลงที่ดิน->เชื่อมโยงฐานข้อมูล หรือ Landid



กดที่ "เลือกบล็อกที่ดิน" จะแสดงเลขที่ ที่ดินที่อยู่บนจอ จากนั้น ให้ กด

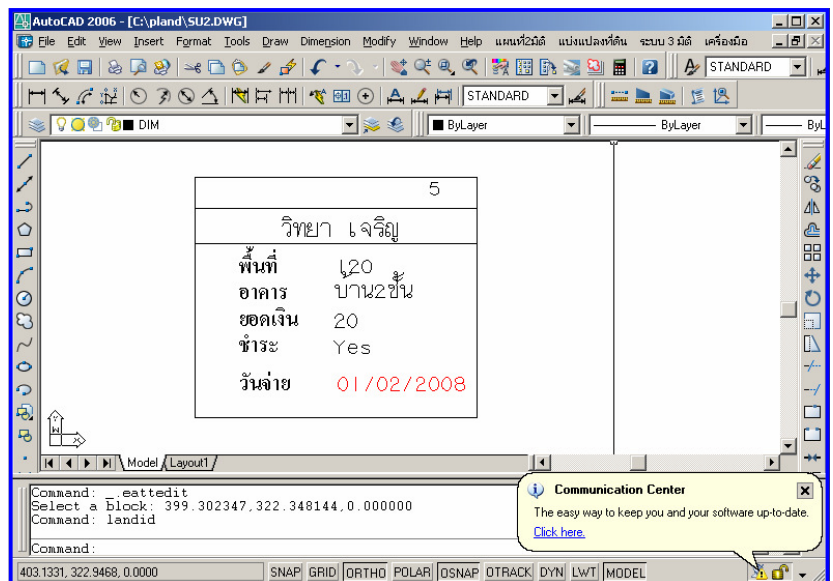
"นำเข้าจากฐานข้อมูล" และกดกากบาททางด้านบนขวา

เลือกเชื่อมโยงฐานข้อมูลแล้ว เลือกที่

Block Landid ที่ระบุ จะนำ ข้อมูลมาใส่ให้  
อัตโนมัติ

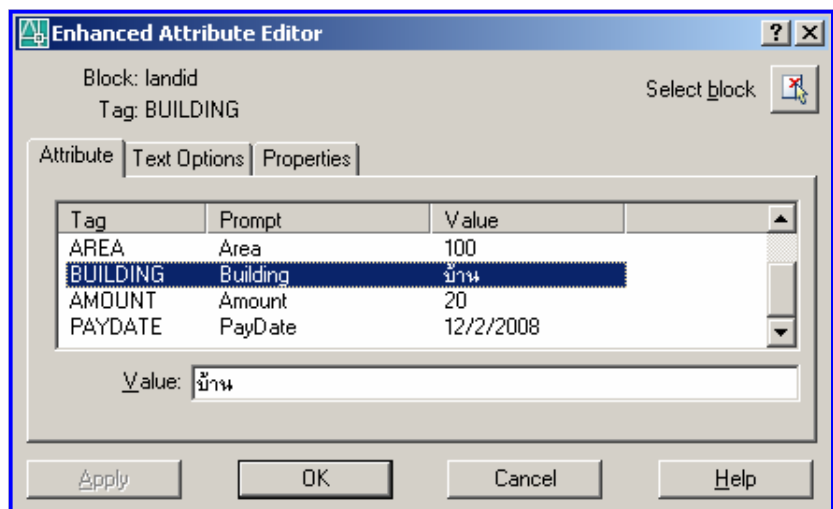
แต่ถ้าต้องการแก้ไขให้ double Click

ที่ Block และเปลี่ยนจาก บ้าน 2 ชั้นเป็นบ้าน



แล้วต้องการ Update ทำการกด ที่

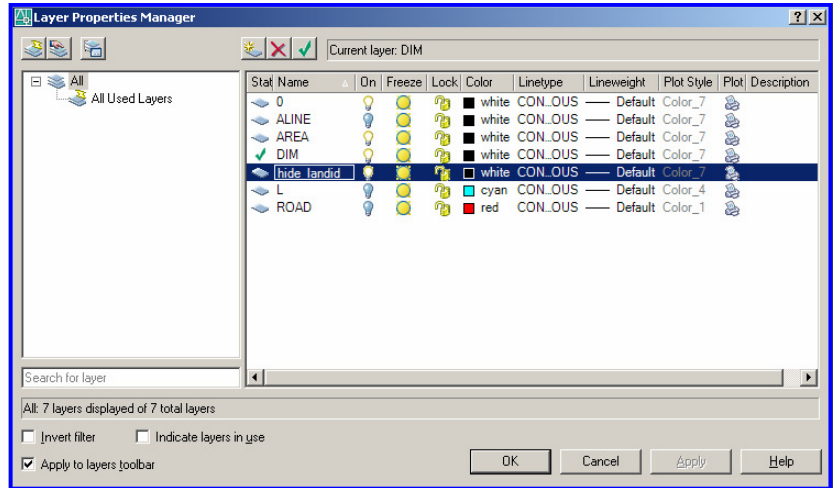
เลือกบล็อกที่ดิน แล้ว ให้เรียก ส่งฐานข้อมูล



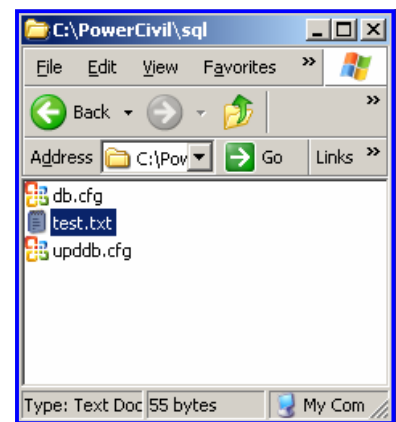
ไปดูที่โปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซล จะเห็นได้ว่าในฐานข้อมูลจะมีค่าเปลี่ยนไป

Other Contactn	Phone2	Area	Building	Usage	Tax Rate	Tax Amount	Payment Date
		130	ไม้		0	100	
		150	ตึก		0	50	
		120	บ้าน2ชั้น		0	20	
		100	บ้าน		0	30	12/12/2009
		100	บ้าน		0	10	
		120	ที่ดิน		0	20	
		200	โรงงาน		0	20	
		100	ที่เปล่า		0	30	
					0	0	

ในการแสดงผล ถ้าต้องการแสดงผลเฉพาะเรื่องเช่น ชำระเงินแล้วหรือยัง ("PAYMENT") ให้เลือกที่ ชนิดของที่ดิน โปรแกรมจะสร้าง layer ชื่อว่า Hide\_Landid และย้าย block ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดไปที่ layer นี้ ซึ่งสามารถทำการ ซ่อนได้ ถ้าไม่ต้องการ



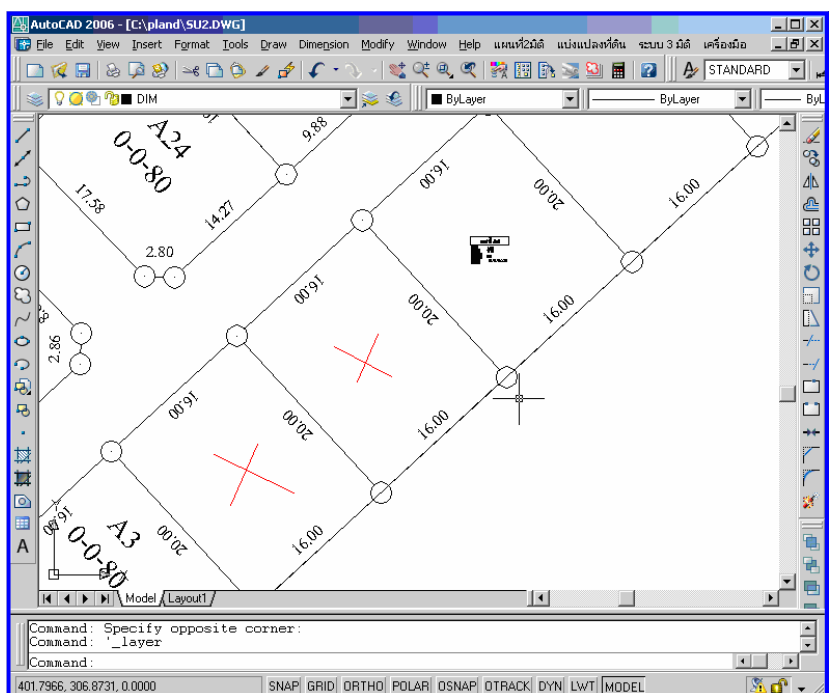
และกำหนดเพิ่ม ใน c:\powercivil\spl\test.txt เปิดด้วยโปรแกรม Notepad แก้ข้อความเป็น



`select Landid from LandidInfor where Paid = 'No'`

หมายถึงว่าถ้าพบเลขที่ ที่ดินใดที่ไม่มีการชำระเงิน ให้แสดงใน Layer ที่กำหนด เช่นในกรณีนี้คือ Hide\_Landid

เมื่อแสดงผลก็จะไม่มีรูปที่ไม่ตรงกับความต้องการในภาพ 2 ช่องจะหายไป



ในกรณีที่ต้องการแสดงการชำระภาษีในช่วงเวลา ก็ทำได้โดยการเลือกที่ปฏิทิน เวลาเริ่มและถึง

<pre>select Landid from LandidInfor where [Due Date] &gt;= CDATE('เดือน/วัน/ปี')</pre> <p style="text-align: right;">วันเริ่ม</p>
<pre>select Landid from LandidInfor where [Due Date] &gt; CDATE('เดือน/วัน/ปี')</pre> <pre>AND [Due Date] &lt;= CDATE('เดือน/วัน/ปี')</pre> <p style="text-align: center;">วันถึง</p>

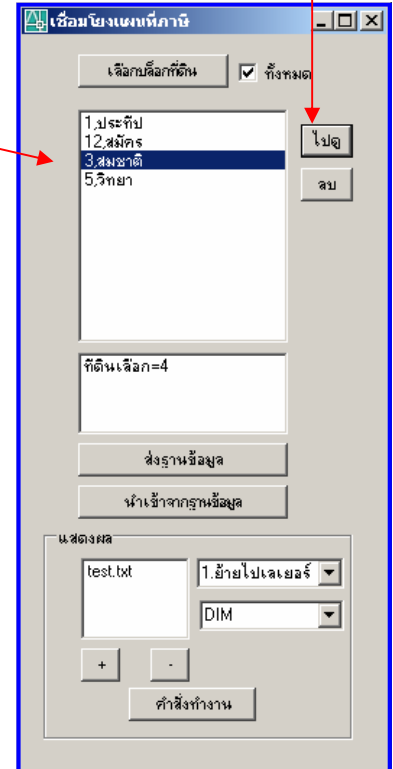
ตารางสรุปการกำหนดคำสั่งในการค้นหา แบบต่างๆนอกเหนือจากที่ได้อธิบาย

คำสั่งในการค้นหา	ตัวอย่าง
ค้นหาชื่อ	<pre>select Landid from LandidInfor where NAME Like 'ส%'</pre>
ค้นหานามสกุล	<pre>select Landid from LandidInfor where NAME Like '%มี%'</pre>
ค้นหาพื้นที่ที่มากกว่า	<pre>select Landid from LandidInfor where CINT(AREA)&gt;100</pre>
ค้นหาว่าชำระเงินหรือยัง	<pre>select Landid from LandidInfor where Paid = 'No'</pre>
ค้นหาชนิดของอาคาร	<pre>select Landid from LandidInfor where Build='บ้าน'</pre>
ค้นหาที่ดินเลขที่ 5	<pre>select Landid from LandidInfor where landed='5'</pre>



การค้นหาข้อมูล

ในกรณีที่ต้องการดูข้อมูลในตำแหน่งต่างๆ ก็ทำได้โดยการ กดที่ “ไปดู” โปรแกรมจะเลื่อนหน้าจอไปที่ตำแหน่งที่ต้องการ เช่นเลือก ที่ 3.สมชาติ และ กด “ไปดู”



หน้าจอจะโชว์ ข้อมูลที่เราต้องการ

