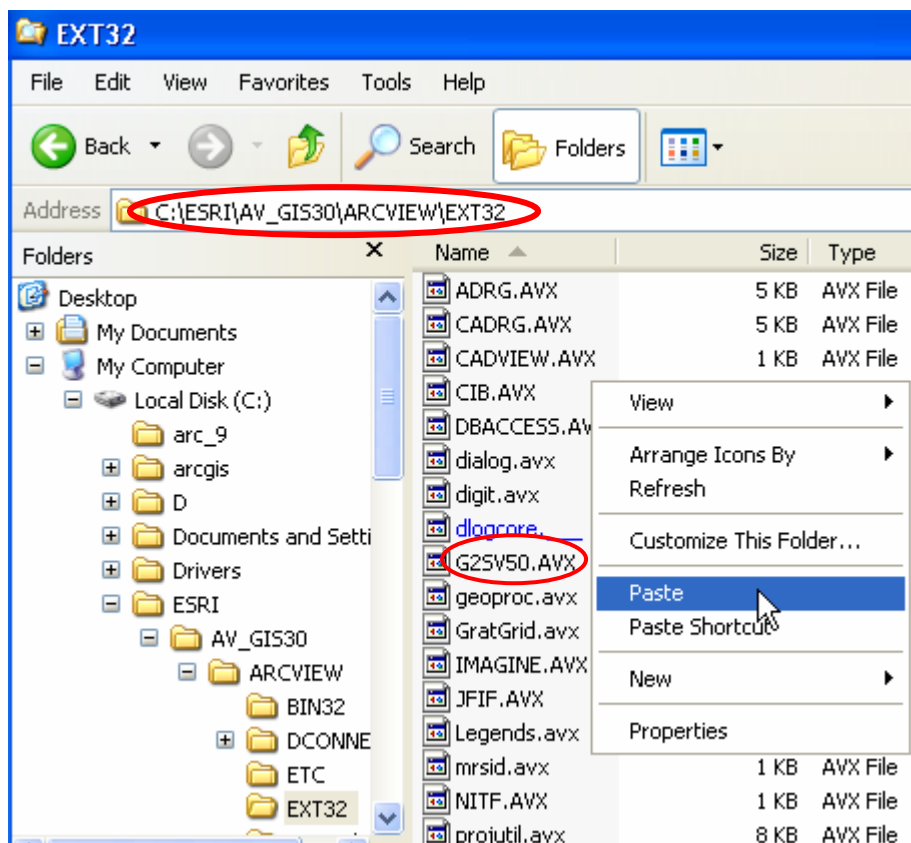


การนำเข้าข้อมูลค่าพิกัดจากภาคสนาม

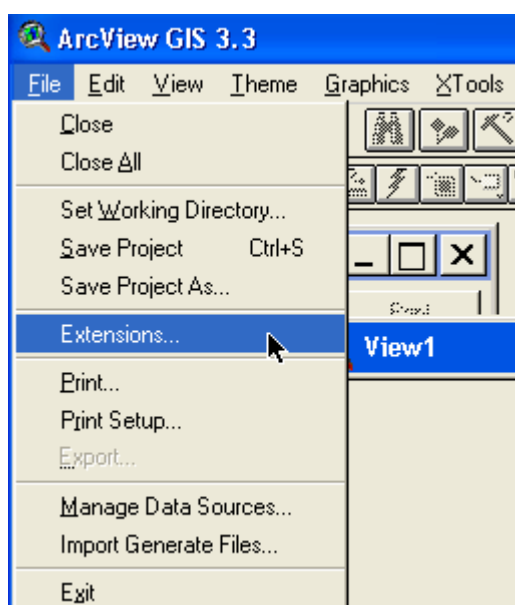
จากค่าพิกัดที่เป็น point แปลงเป็น polygon โดยใช้ extension : G2SV50.AVX

1. คัดลอก extension : G2SV50.AVX
2. เปิด drive C: ไปที่เส้นทาง C:\ESRI\AV_GIS30\ARCVIEW\EXT32
3. วาง G2SV50.AVX ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1

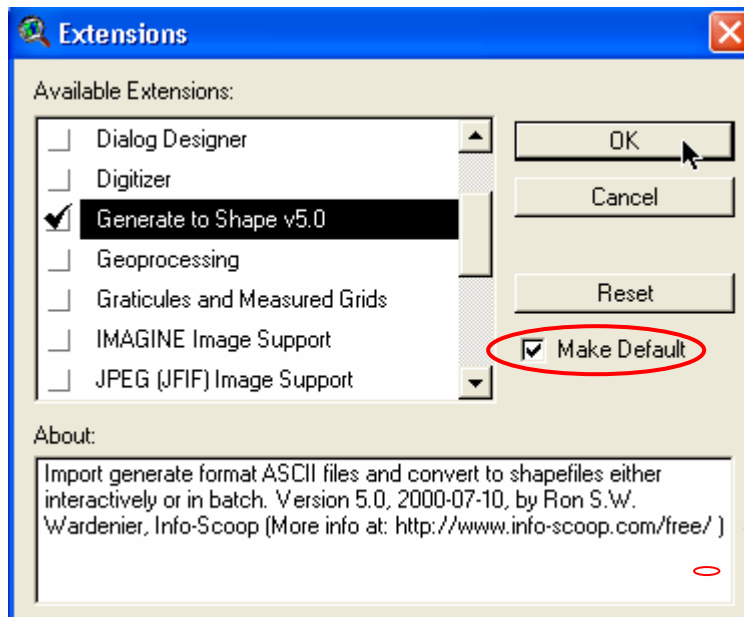
4. เปิดโปรแกรม ArcView เลือก File, Extensions... ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2

5. จะได้หน้าต่าง Extensions ดังภาพที่ 3

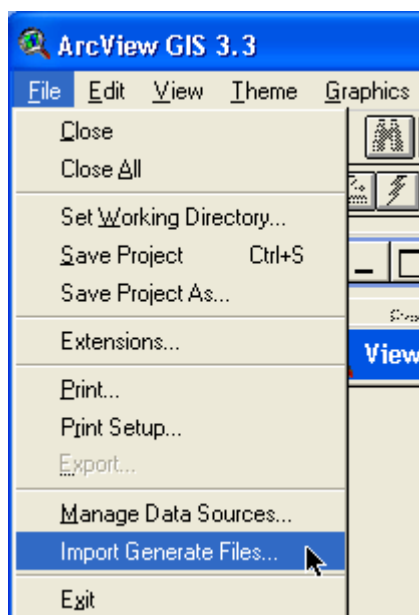
6. เลือก Generate to Shape v50 (ควรเลือกให้เป็น Default ด้วย)



ภาพที่ 3

คำอธิบายเกี่ยวกับ
Extensions

7. ที่ menu bar เลือก File, Import Generate Files... ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4

หมายเหตุ ต้องจัดเตรียมข้อมูลค่าพิกัดในลักษณะของ text file (*.txt)

1	A	2
1	50360138	auto
2	577666	1413779
3	577793	1413948
4	577714	1414027
5	577710	1414062
6	577650	1414092
7	577395	1413884
8	577300	1413794
9	end	
10	50540738	auto
11	590604	1419395
12	590791	1419220
13	590913	1419398
14	590519	1419577
15	end	
16	50040145	auto
17	577516	1413598
18	577492	1413519
19	577521	1413384
20	577449	1413458
21	577429	1413521
22	end	
87	50130142	auto
88	581883	1414178
89	581700	1414491
90	581821	1414768
91	582147	1414603
92	end	
93	end	

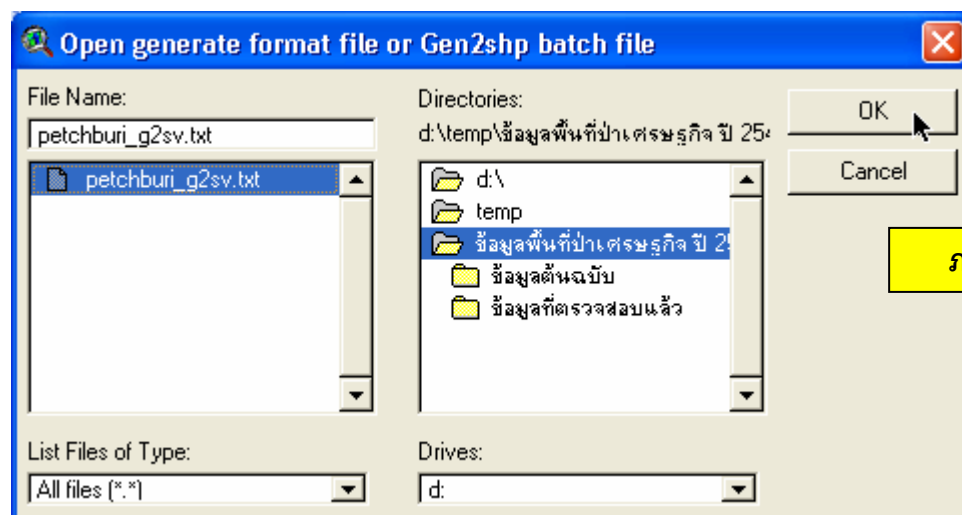
เปิดโปรแกรม Microsoft Excel

- 1) พิมพ์ค่า ID ของแปลงสวนป่า
- 2) พิมพ์คำว่า auto
- 3) พิมพ์ค่าพิกัด X₁
- 4) พิมพ์ค่าพิกัด Y₁
- 5) พิมพ์ค่าพิกัด X₂
- 6) พิมพ์ค่าพิกัด Y₂
- 7) พิมพ์ค่าพิกัด X_n Y_n ตามข้อ 3) - 6)
- 8) เมื่อพิมพ์เสร็จทุกจุด พิมพ์คำว่า end ปิดท้ายแปลง
- 9) แปลงต่อไป ทำตามข้อ 1) - 8)
- 10) เมื่อพิมพ์เสร็จทุกแปลง พิมพ์คำว่า end ปิดท้ายข้อมูลทั้งหมด
- 11) Copy ข้อมูลทั้งหมดไปวางในโปรแกรม Note Pad
- 12) Save แล้วปิดโปรแกรม Note Pad

File	Edit	Format	View	Help
50360138			auto	
577666	1413779			
577793	1413948			
577714	1414027			
577710	1414062			
577650	1414092			
577395	1413884			
577300	1413794			
end				
50540738			auto	
590604	1419395			
590791	1419220			
590913	1419398			
590519	1419577			
end				
50040145			auto	
577516	1413598			
577492	1413519			
577521	1413384			
577449	1413458			
577429	1413521			
end				
50130142			auto	
581883	1414178			
581700	1414491			
581821	1414768			
582147	1414603			
end				
end				

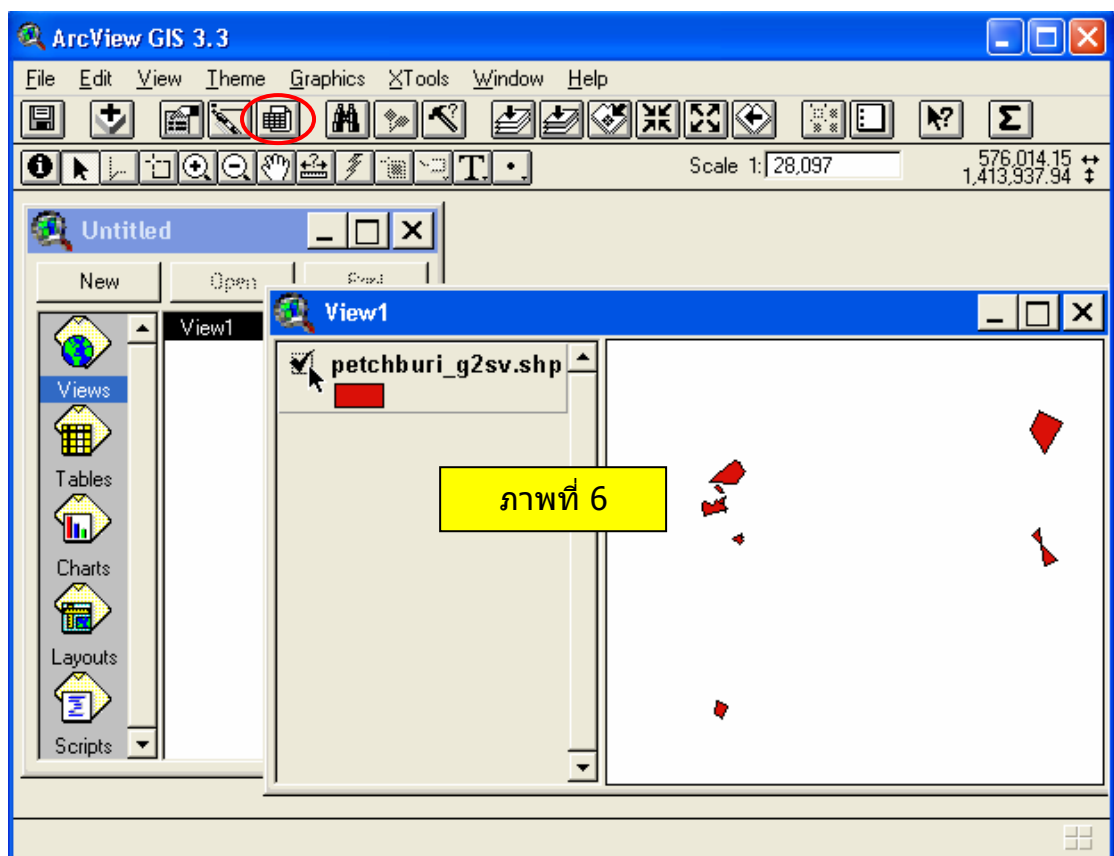
8. จะได้หน้าต่าง Open generate.....file ดังภาพที่ 5

9. เลือก text file ที่ได้จัดเตรียมไว้ข้างต้น



ภาพที่ 5

10. จะปรากฏ shape file ในหน้าต่าง View ดังภาพที่ 6



11. เปิดตารางเพื่อดูข้อมูล โดย click ที่  Open Theme Table

จะปรากฏตารางดังภาพที่ 7

The screenshot shows the 'Attributes of petchburi_g2sv.shp' window. It displays a table with the following data:

Shape	Area	Perimeter	Id
Polygon	80932.000	1251.676	50360138
Polygon	55564.500	1105.535	50540738
Polygon	8264.000	506.171	50040145
Polygon	5162.000	336.178	50050145
Polygon	10212.500	444.067	50020145
Polygon	90538.000	1295.137	50290137
Polygon	35767.500	803.198	40030145
Polygon	23975.000	629.678	50010145
Polygon	23975.000	629.678	50030145
Polygon	35631.500	923.268	50040245
Polygon	26457.000	852.591	50010143
Polygon	41725.361	1336.100	40010145
Polygon	135337.000	1530.545	50130142

A yellow box with the text 'ภาพที่ 7' is positioned to the right of the table.

12. จากตารางในภาพที่ 7 แสดงข้อมูล ดังนี้

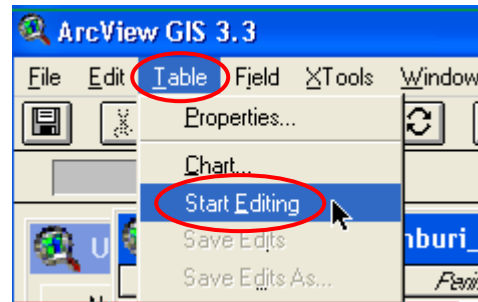
- 1) สถานะภาพข้อมูล (Shape) เป็น polygon
- 2) พื้นที่ (Area) มีหน่วยเป็นตารางเมตร
- 3) เส้นรอบรูป (Parameter) มีหน่วยเป็นเมตร
- 4) รหัสแปลงสวนป่า (ID)

13. กรณีที่ผู้ใช้ต้องการคำนวณพื้นที่เป็นหน่วยอื่นๆ เช่น ต้องการแสดงพื้นที่เป็นไร่ ก็สามารถทำได้ ดังนี้

- 1) click ที่ Table บน Menu Bar
- 2) เลือก Start Editing

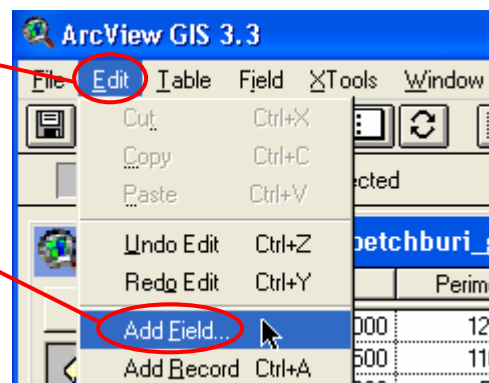
หมายเหตุ โปรดสังเกตว่าชื่อ column

จะเปลี่ยนจากตัวเอียง เป็นตัวตรง



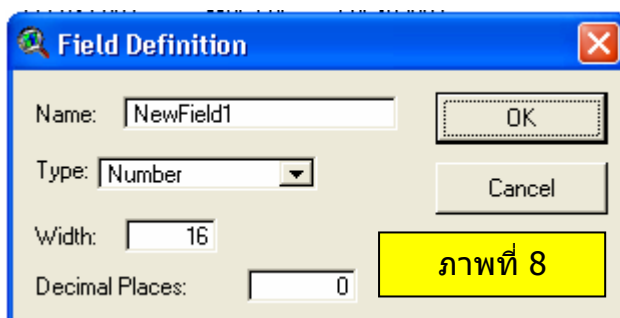
14. การเพิ่มข้อมูลชนิดใหม่ในตาราง เราต้องสร้าง field รองรับ ดังนี้

- 1) click ที่ Edit บน Menu Bar
- 2) เลือก Add Field...



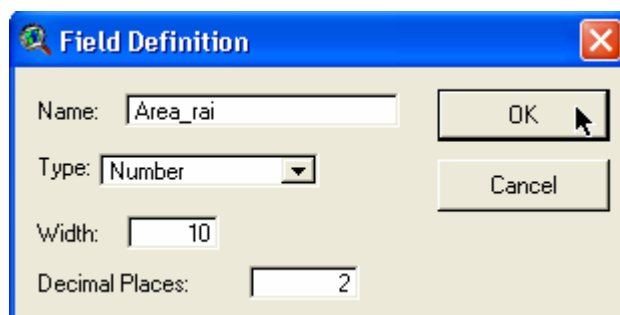
3) จะปรากฏหน้าต่าง Field Definition ดังภาพที่ 8

4) ชนิดข้อมูลที่สามารถเพิ่มเข้าในตารางได้ มี 4 ชนิด ได้แก่



Number	ข้อมูลตัวเลข
String	ข้อมูลอักษร, ข้อความ
Boolean	
Date	ข้อมูลวันที่

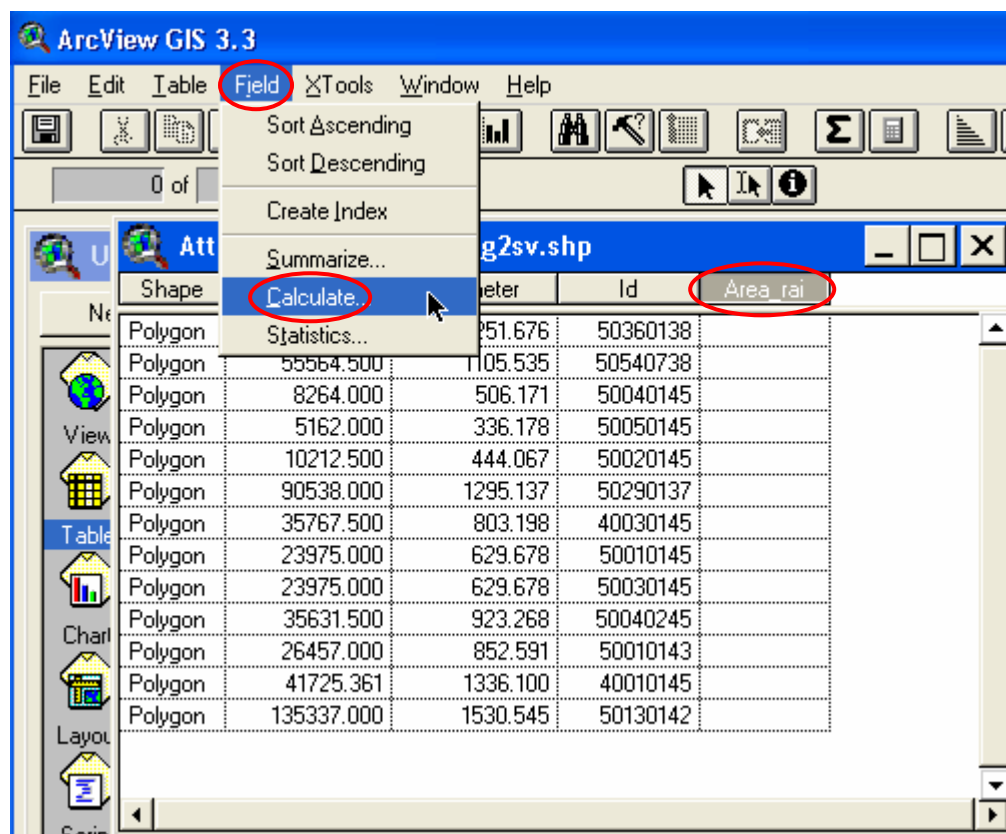
15. ในที่นี้ กำหนดชื่อและคุณสมบัติของ field ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9

16. คำนวณพื้นที่ ดังนี้

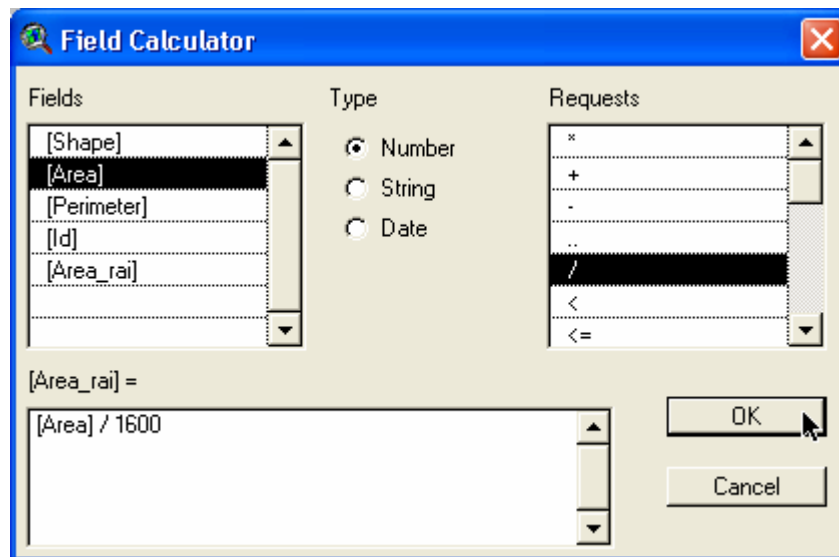
- 1) click ที่ Field บน Menu Bar
- 2) เลือก Calculate...



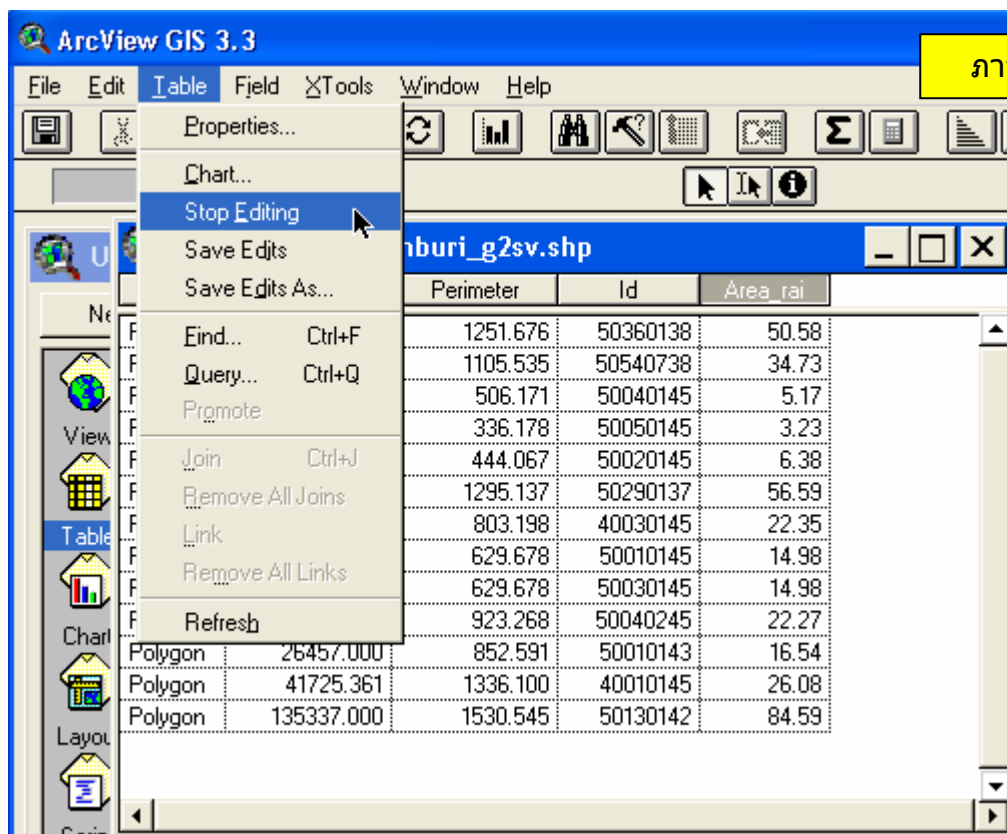
3) จะปรากฏหน้าต่าง Field Calculator ดังภาพที่ 10

4) เราจะนำพื้นที่ (Area) ที่เป็นตารางเมตรมาใช้ในการคำนวณ : double click ที่ Area ในช่อง Fields

17.



ภาพที่ 10



ภาพที่ 11