

การส่งออกเป็น AutoCAD Format ใน ArcView 3.X

การส่งออกเป็น AutoCAD Format ใน ArcView 3.X

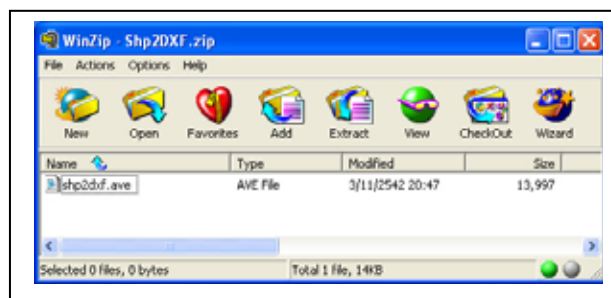
อันดับแรกที่เราได้คือ ค้นหาว่ามี Script ของ Avenue ที่ทำทางด้านนี้อยู่หรือเปล่า ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ได้ครับ เพราะเราคงไม่มีเวลาในการศึกษาการเขียน Script กันแน่นอนเลยแนะนำให้ไป download ที่ต้นฉบับ original ที่ ESRI (Shape 2 DXF Avenue)

<http://arcscrips.esri.com/details.asp?dbid=10670>

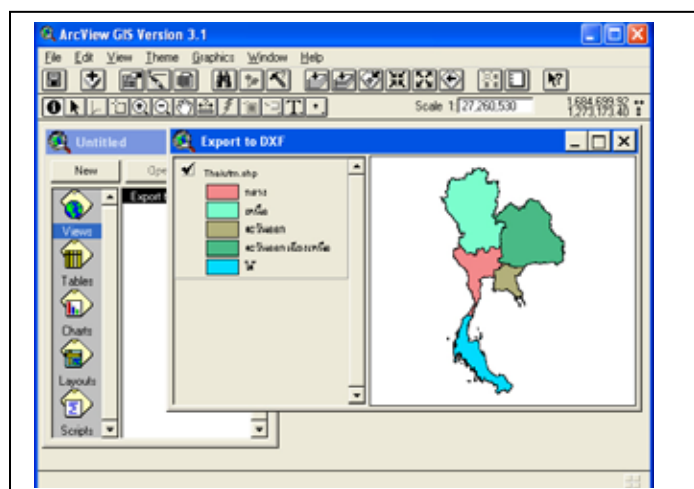
หรือที่ เว็บไซต์ที่เตรียมไว้คือ

<http://www.gis2me.com/4save/av/shp2dxf.zip>

จากนั้น ให้ทำการเปิดด้วยโปรแกรม Winzip เพื่อ Extract ออกมาครับ จะได้ไฟล์ที่ชื่อว่า shp2dxf.ave ซึ่งเป็นรูปแบบของคำสั่ง Avenue ที่เราจะต้องนำไปใช้สร้างเป็นเมนูหรือปุ่มคำสั่งใน Arcview ครับ ดังรูป สมมติว่านำ script ไปไว้ใน c:\temp\shp2dxf.ave นะครับ



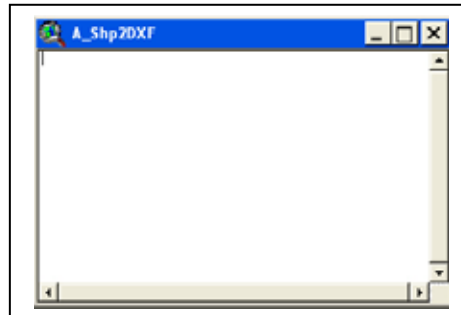
เปิดโปรแกรม PC ArcView ขึ้นมา และเปิดไปยังหน้าที่มี Theme ที่ทำเสร็จแล้ว ต้องการส่งออกเป็น DXF ดังรูป ตัวอย่างแผนที่ประเทศไทยที่แสดงระดับภาคต่างๆ สามารถส่งข้อมูลออกไปเป็น DXF ได้ดังขั้นตอนจะกล่าวถึงต่อไป



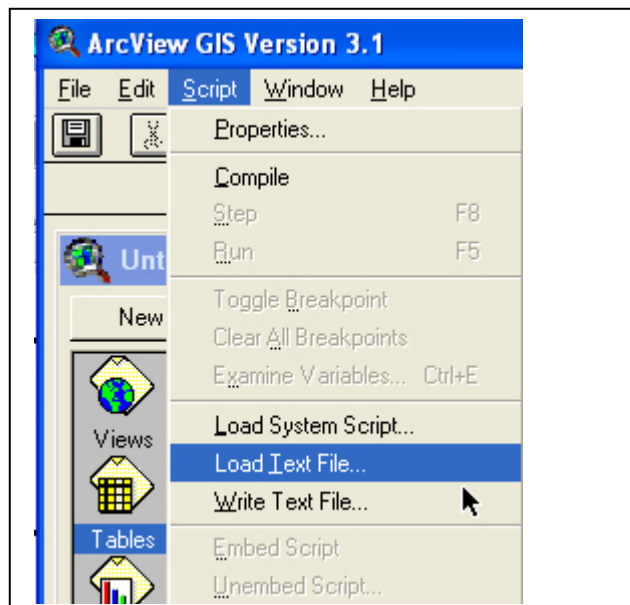
จากนั้นให้ Double Click ที่ปุ่ม Scripts เพื่อเปิดแผ่นงาน (Document) Script
เปล่าขึ้นมา



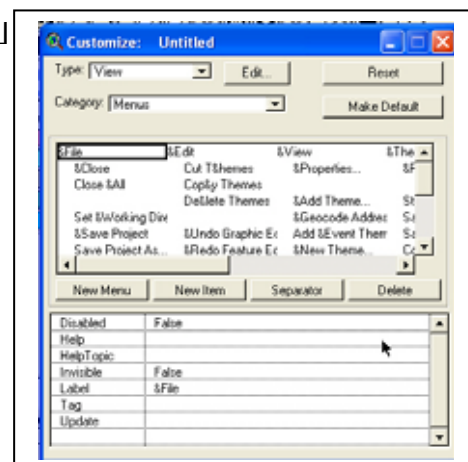
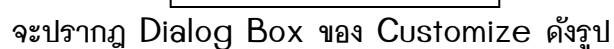
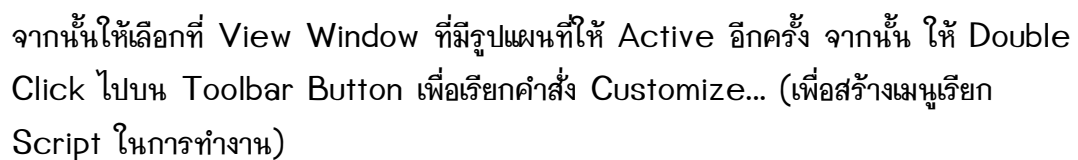
ทำการเปลี่ยนชื่อ Script เป็น A_Shp2DXF (หรือชื่ออื่นๆที่ต้องการ) เพื่อให้ง่ายต่อการ
เรียกใช้งาน



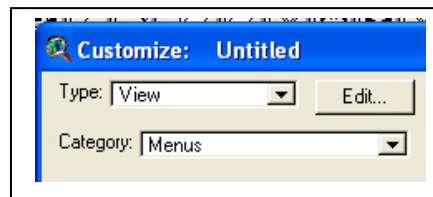
สังเกตว่า Script Window กำลัง Active อยู่จากนั้น ให้ทำการเลือกเมนู Script --
Load Text File...



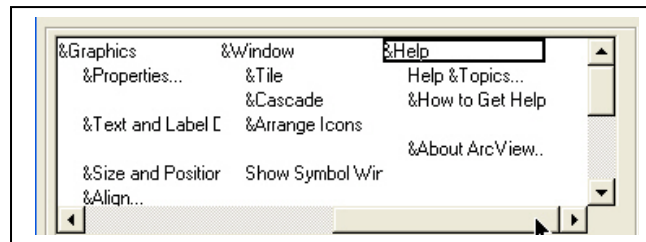
เลือกไปยังไฟล์ที่ได้ Extract ออกมาเมื่อสักครู่นี้ที่ c:\temp\shp2dxf.ave นั้นเอง จะมี
Script ที่ใช้สำหรับการแปลง Shape file เป็น DXF ซึ่งเขียนโดย ESRI France



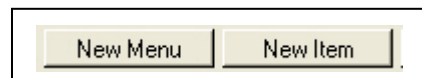
ให้ตรวจสอบว่าด้านบน Type เป็นประเภท View และ Category เป็นประเภท Menus นะ



จากนั้นเลื่อน Horizontal Scroll Bar ไปทางขวาสุด แล้วเลือกที่คำสั่งชื่อ Help ที่อยู่ท้ายสุด



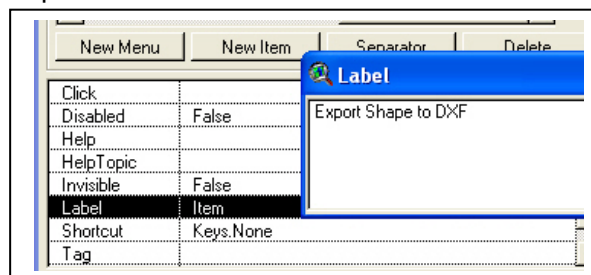
จากนั้นกดปุ่ม New Menu เพื่อสร้างเมนูชุดใหม่



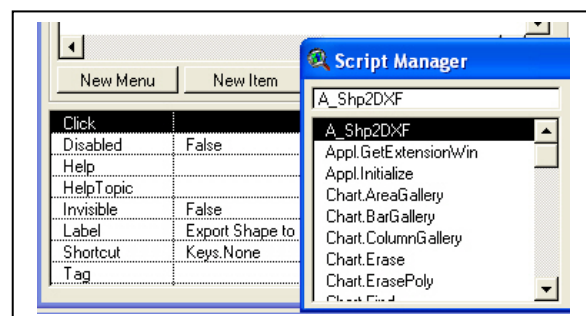
และ New Item เพื่อสร้างหัวข้อในเมนูข้างในใหม่เช่นกัน

จากนั้นให้ Double Click ที่รายการ Label ชื่อ Item ให้เปลี่ยนชื่อเป็น Export Shape to DXF เพื่อสื่อความหมายของคำสั่งนี้

จากนั้นให้ Double Click ที่รายการ Click เพื่อเรียก Script Manager แล้วเลือกคำสั่ง Script ที่เราตั้ง



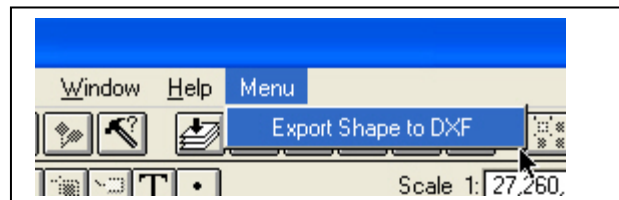
ชื่อไว้ว่า A_Shp2DXF



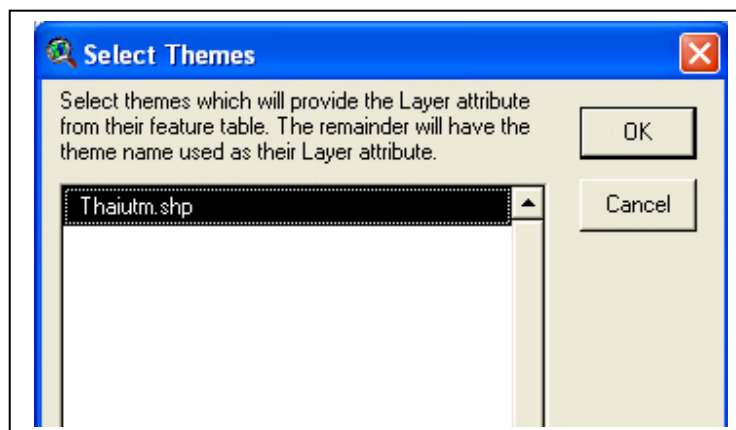
จากนั้นให้ปิดโปรแกรมที่ป้อนกากบาท



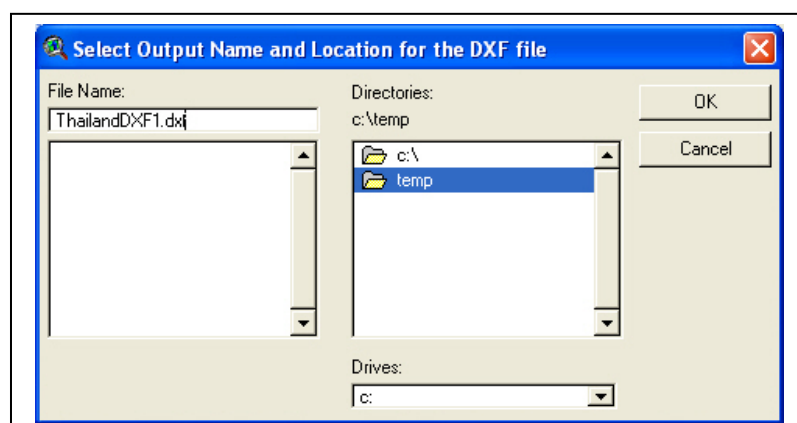
เลือกที่ View Window ที่มี Theme ที่ต้องการ Export
เริ่มทำการประมวลผลโปรแกรม



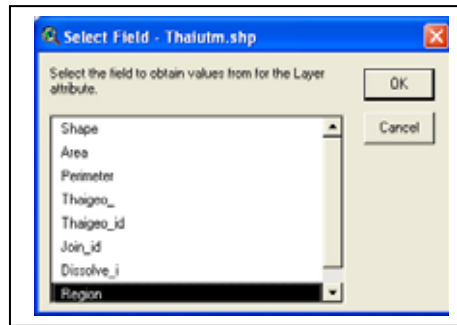
จากนั้นจะปรากฏ Dialog box เพื่อให้เลือก Theme ทำการเลือก Shape file ที่ต้องการแปลงไปใช้งาน แล้วกดปุ่ม OK



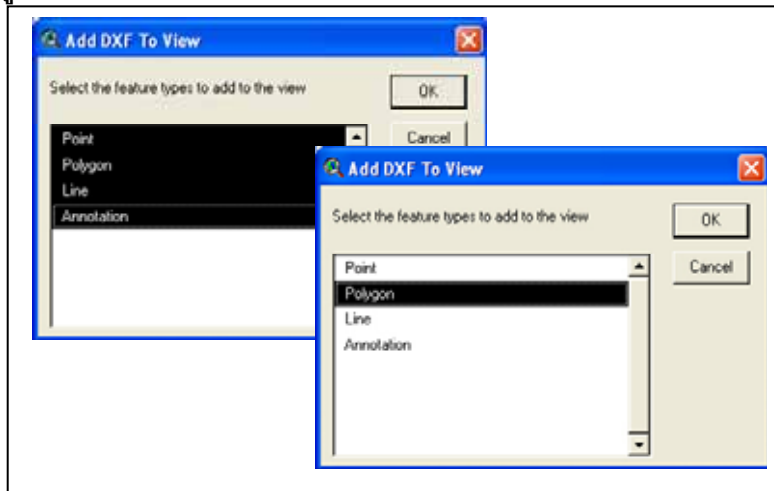
ทำการกำหนด Drive ที่จะบันทึกไฟล์เก็บไว้ เช่นที่ C:\temp\ThailandDXF1.dxf



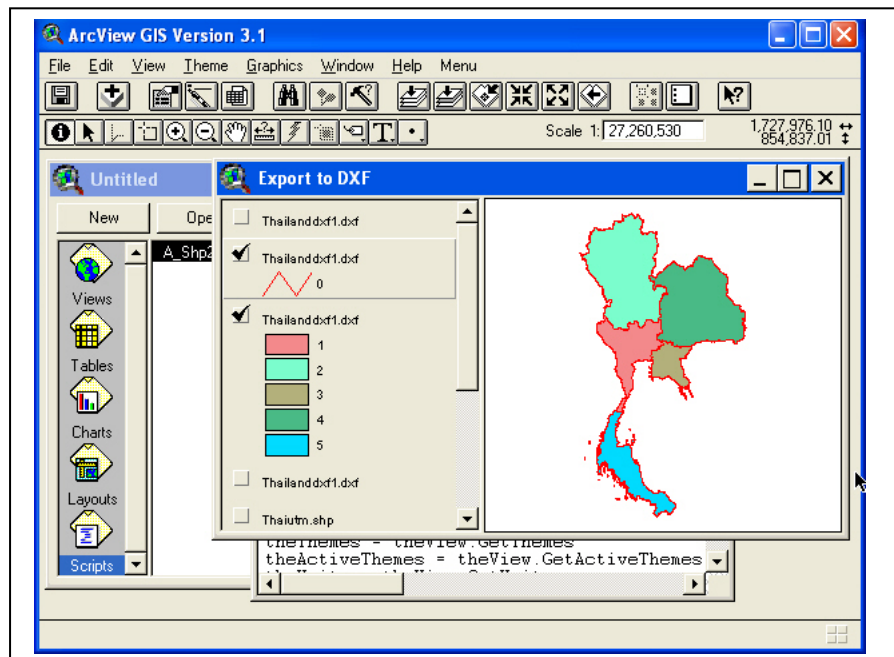
ทำการเลือก Field ที่ต้องการส่งออก หรือแสดงผลใน shape file



เลือกรูปแบบที่ต้องการส่งออก จะเลือกทั้งหมดหรือบางส่วนก็สร้างเลือกได้



เมื่อกดปุ่ม OK โปรแกรมก็ทำการประมวลผลและแสดงผลลัพธ์ดังรูปตัวอย่าง



ลองนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองดูนะครับ