

ลโอ

## เรียนรู้การแปลง Shape file เป็น AutoCAD DXF file

## ขั้นตอนในการส่งออกข้อมูลจาก Shape file ไปเป็น AutoCAD DXF file

อันดับแรกที่ทำได้คือ ค้นหาว่า มี Script ของ Avenue ที่ทำทางด้านนี้อยู่หรือเปล่า ที่จะ นำมาใช้ประโยชน์ได้ครับ เพราะเราคงไม่มีเวลาในการศึกษาการเขียน Script กันแน่นอน เลยแนะนำให้ไป download ที่ต้นฉบับ original ที่ ESRI (Shape 2 DXF Avenue)

http://arcscripts.esri.com/details.asp?dbid=10670

หรือที่ เวปไซต์ที่เตรียมไว้คือ

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

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

🚇 WinZip - Shp2DX	F.zip		
File Actions Options	Help		
New Open	Favorites Add	Extract View	CheckOut Wizard
Name 🔦	Туре	Modified	Size
shp2dxf.ave	AVE File	3/11/2542 20:47	13,997
<			>
Selected 0 files, 0 bytes	Т	otal 1 file, 14KB	In

เปิดโปรแกรม PC ArcView ขึ้นมา และเปิดไปยังหน้าที่มี Theme ที่ทำเสร็จแล้ว ต้องการส่งออกไป ดังรูป ตัวอย่างแผนที่ประเทศไทยที่แสดงระดับภาคต่างๆ สามารถส่งข้อมูล ออกไปเป็น DXF ได้ดังขั้นตอนจะกล่าวถึงต่อไป





จากนั้นให้ Double Click ที่ปุ่ม Scripts เพื่อเปิดแผ่นงาน (Document) Script เปล่าขึ้นมา

## Scripts

HHOW

ทำการเปลี่ยนชื่อ Script เป็น A\_Shp2DXF (หรือชื่ออื่นๆที่ต้องการ) เพื่อให้ง่ายต่อการ เรียกใช้งาน



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

7-2

รศ.สเพชร จิรขจรบ

Ralo



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



จากนั้นเลือกเมนู Script และ Compile เพื่อแปลคำสั่งในการทำงาน



จากนั้นให้เลือกที่ View Window ที่มีรูปแผนที่ให้ Active อีกครั้ง จากนั้น ให้ Double

	เรียนรู้การแปละ	Shape	file	เป็น	AutoCAD	DXF	f
--	-----------------	-------	------	------	---------	-----	---



Click ไปบน Toolbar Button เพื่อเรียกคำสั่ง Customize (เพื่อสร้างเมนูเรียก Script ในการทำงาน)
จะปรากฎ Dialog Box ของ Customize ดังรูป
🔍 Customize: Untitled
Type: View Edit Reset
Category: Menus Make Default
De&lete Themes &Add Theme St Set &Working Dire & &Geocode Addres Sa &Save Project & &Undo Graphic Ec Add &Event Therr Sa Save Project As &Redo Feature Ec &New Theme Cc ▼ New Merry New Item Separator Delete
Disabled False   Help Invisible   Invisible False   Label &File   Tag Invisible
- ให้ตรวจสอบว่าด้านบน Type เป็นประเภท View และ Category เป็นประเภท Menus นะ
Customize: Untitled   Type: View   Category: Menus
จากนั้นเลื่อน Horizontal Scroll Bar ไป

ale

&Graphics	&Window	&Help
&Properties	&Tile	Help &Topics
	&Cascade	&How to Get Help
&Text and Labe	el E & & & & & & & & & & & & & & & & & &	
		&About ArcView
&Size and Posit &Align	ior Show Symbol \	Vir .
•		

จากนั้นกดปุ่ม New Menu เพื่อสร้างเมนูชุดใหม่

New Menu New Item

และ New Item เพื่อสร้างหัวข้อในเมนูข้างในใหม่เช่นกัน

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

New Menu	New Item	Separator Delete
		🔍 Label
Click		
Disabled	False	Export Shape to DXF
Help		
HelpTopic		
Invisible	False	
Label	Item	1
Shortcut	Keys.None	
Tag		

จากนั้นให้ Double Click ที่รายการ Click เพื่อเรียก Script Manager แล้วเลือก คำสั่ง Script ที่เราตั้งชื่อไว้ว่า A\_Shp2DXF

		·
New Menu	New Item	Cript Manager
Click Disabled Help HelpTopic Invisible Label Shortcut Tag	False False Export Shape to Keys.None	A_Shp2DXF Appl.GetExtensionWin Appl.Initialize Chart.AreaGallery Chart.BarGallery Chart.ColumnGallery Chart.Erase Chart.ErasePoly







รศ.สุเขชร จิรขจรกุล

gis2me.com

ີ ຕາເອ





Select the feature types to add to the view   Point Cancel   Polygon Ine   Annotation Ine
Add DXF To View
Select the feature types to add to the view   Point Cancel   Polygon Cancel
Line Annotation
เมื่อกดปุ่ม OK โปรแกรมก็ทำการประมวลผลและแสดงผลลัพธ์ดังรูป โดยเราทำการตบแต่
สวยงาม ตามวัตถุประสงค์การใช้งานดังตัวอย่าง

รศ.สุเขชร จิรขจรบุล

gis2me.com

