

การเปิดตารางของ Theme ด้วย GUI การเปิด Table ของ Theme ด้วย GUI ดัดแปลงและเรียบเรียงจาก หนังสือ Introduction to AVENUE โดย ESRI ใดย... อาจารย์สุเพชร จิรขจรกุล ในบทความชุดนี้ทางผู้เรียบเรียงและเขียน ได้อธิบายวิธีการเปิดตารางฐานข้อมูลของ Theme และการ เรียกดู Table ของ Theme ที่เราสนใจดูข้อมูลนั้น ซึ่งในบทความนี้อยากให้คุณได้เรียนรู้โครงสร้าง ของชุดคำสั่งในการเรียกใช้งานตารางของ theme ซึ่งเป็น Attribute Data ในส่วนนี้ จะทำให้เรา เข้าใจฐานข้อมูลของ GIS มากขึ้น ให้ทุกท่านเปิด Project ที่ทำไว้ในบทความครั้งที่ 5 ที่ผ่านมาแล้วให้ลองทดสอบ script ใหม่ เพื่อให้เราเข้าใจในบทเรียนมากขึ้น C:\AVTEMP\PROJECT02.APR จากนั้นให้ทำการบันทึกแฟ้มใหม่เป็นชื่อ PROJECT03.APR โดยเลือกไปที่คำสั่ง File - Save Project As... แล้วเลือกไปยัง C:\AVTEMP ซึ่งเป็นฐานที่เก็บข้อมูลตัวอย่างโปรเจคฝึกหัดของเรา & Save Project As File Name: Directories: OK project03.apr c:\avetemp Cancel panjer#01.apa /:0 G 🗎 насест02 арт 🗋 😥 terferet 🖸 3 apr 🖹 supetestup Drives *

ให้เปิด Script Editor ขึ้นมาใหม่ โดยที่ไป double click ที่ปุ่ม script icon ที่ Project window







ให้เลือกไปที่เมนู Script - Properties... ให้เปลี่ยนชื่อ Script เป็น GUIopenTable แล้วกด ปุ่ม OK

pro	Eompile Step FR Busil FS	×I		
New	Topple Breakpord Clear <u>Al</u> Breakports Egenne Variables - C64E	8		
Tables	Load System Script Load Iext File Write Text File	GUloper	Table	
Charts	Entred Script			
Scripts				

จากนั้นให้สร้างตัวแปรที่ชื่อ theView เพื่อรับค่าจาก request คือ application เพื่อตรวจดูว่ามี Document หรือ View ใดบ้างที่ Active อยู่ โดยให้พิมพ์

```
theView = av.GetActiveDoc
```

ให้สร้างตัวแปรที่ชื่อ theThemeList ซึ่งจะรับค่าจาก theView ที่กำลัง Active อยู่ว่ามี Them ใดที่อยู่ภายใน View window นั้น โดยให้พิมพ์

```
theThemeList = theView.GetThemes
```

สร้างตัวแปรชื่อ theTheme เพื่อรับค่าจากกล่องข้อความ Message Box ที่จะแสดงรายการชื่อ Theme ที่มีอยู่ใน View แล้วให้ผู้ใช้เลือกว่าจะเลือก Theme ใด ส่งค่าชื่อ Theme ไปให้ โดยให้ พิมพ์

theTheme = MsgBox.List(theThemeList, "กรุณาเลือก Theme ที่สนใจขอดูตาราง ฐานข้อมูล","รายชื่อ Themes ที่มี")

เราก็จะให้มีการตรวจสอบการเลือก ถ้า User ไม่เลือก Theme ใดๆ โดยกดปุ่ม Cancel มาก็ให้



ออกจากส่วนสอบถามนี้
if (theTheme = nil) then
exit
end
จากนั้นให้ทำการตรวจสอบว่า Theme นั้นมี Table อยู่แล้วทำการเปิด Table ขึ้นมา
if (theTheme.HasTable) then
theTheme.EditTable
end
ก็จะได้ script ทั้งหมดพิมพ์ดังนี้
theView = av.GetActiveDoc theThemeList = theView.GetThemes theTheme = MsgBox.List(theThemeList, "กรุณาเลือก Theme ที่สนใจขอดูตา if (theTheme = nil) then exit end if (theTheme.HasTable) then theTheme.EditTable end
จากนั้นให้กดปุ่ม compile เพื่อแปลภาษา เพื่อตรวจสอบ Syntax error ว่ามีหรือไม่ I โ ถ้าไม่มี error ในด้านโครงสร้างและคำสั่งของโปรแกรม
\square





จากนั้นให้เรา ปิด S	Script Editor ออกไป	
ตอนนี้จะอยู่ที่ Proj	ect Window เหมือนเดิม	
ให้ Double Click	ร ที่ Button Bar หรือ Tool bar เพื่อเรีย	n Customize
ArcView GIS 3. <u>Eile Project Winde</u>	.2a ow <u>H</u> elp < Button Bar < Tool Bar	
ใน Customize : ให้เป็น Buttons	Dialog ให้เลือกที่แถบ Type: ให้เป็น Vie	ew และ ในส่วนของ Category
Customize: p	project02.apr Edt. Reset Make Default Make Default Separator Delete	
ClickPrDisabledFaHelpSaHelpTopicSaIconSaInvisibleFaTagUpdate	roject.Save	
แล้วในส่วนของ Cor กดปุ่ม New 1 ครั้ง	ntrol Editor หรือรูปปุ่มนั้นให้เลื่อนไปท้าย ั้งเพื่อสร้างปุ่มใหม่	สุด แล้วเลือกที่ปุ่มท้ายสุด

GCOM

DEV.



🔍 Customize: pro	ject03.apr		
Type: View	Edit	Reset	
Category: Buttons	•	Make Default	
Image: Second se	Separator	Delete	
Liick Disabled False Help HelpTopic Icon Empty Invisible False Tag Update	,		
จากนั้นให้ทำการปรับแ double click ที่แถบ	ต่งส่วนของ Properti ชื่อ icon เพื่อเลือกรูป ^เ	es List ดังนี้ ของปุ่ม ในที่นี้ตัวอย่าง	งใช้ FrameText กดปุ่ม OK
Click Disabled False Help HelpTopic Icon Empt Invisible False Tag Update	Icon Manager Image: Second state Ima	4FramePicture5	
Double click ที่แถบ Theme ที่สนใจ" กดา	ิ Help แล้วพิมพ์ข้อคว ปุ่ม OK	ອານວ່າ "Open Ther	me Table//เปิดตาราง



ควบคุมตารางของ Theme ด้วย GUI ใน ArcView 3.X



Click		🖗 Holp
Disabled	. Fa	a netp
Help		Open Theme Table//เป″ดตาราง Theme ท‴ สนใจ
HelpTopic		
Icon	Fr	
Invisible	j Fa	
Tag		J
Update		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Double click ที่แถบ Click แล้วเลือกชุดคำสั่งที่ตั้งชื่อไว้เมื่อสักครู่ว่า "GUIopenTable" กดปุ่ม OK



แล้วทำการปิดหน้าต่าง Customize: ออกไป

จะลองเริ่มทำการทดสอบชุดคำสั่ง GUI ดังนี้

ให้ทำการเลือก Click ที่ปุ่ม A หรือ U หรือ W ปุ่มใดปุ่มหนึ่ง จะเป็นการเรียก View จากครั้งที่ แล้วที่ได้เตรียมไว้ เช่นกดปุ่ม U

Q A	rcView	GIS 3.2a		
<u>F</u> ile	<u>P</u> roject	<u>W</u> indow	<u>H</u> elp	
	N ?	Α	UW]

จะปรากฎหน้าต่าง View ขึ้นมา และจะมีปุ่มที่เราสร้างไว้ใน View Window เมื่อสักครูให้กดปุ่ม นั้นคือ Open Theme Table จะขึ้น Dialog Box ดังรูป

7-6



ArcView GIS 3.26 Ele Edt View Theme Grap	hics Window Heb	Scale 1/81.317	
Atlanta	<mark>2 รายรัด Themes ที่มี</mark> กรุณาเล็ลก Theme คีสมงไจ Highways Streets in downtown Census tracts	เขอดูสารางฐานข้อมูล 	a 73 -

หลังจากที่เลือก Theme ใดๆ ก็จะปรากฎตารางขึ้นมาดังนี้

🍳 Attributes of Highways 📃 🗌				
Shape	Route	Route_id	Route	
PolyLine	1	1	Interstate 20	▲
PolyLine	2	2	Interstate 285	
PolyLine	5	5	Interstate 75	
PolyLine	6	6	Interstate 85	
PolyLine	8	8	State Hwy 10	_
PolyLine	18	18	State Hwy 13	
PolyLine	20	20	State Hwy 139	
PolyLine	25	25	State Hwy 154	
PolyLine	26	26	State Hwy 155	
PolyLine	31	31	State Hwy 166	
PolyLine	37	37	State Hwy 236	
•	20		0.0.0.007	▶

เมื่อทดสอบเสร็จให้ทำการบันทึกโปรเจคโดยกดเมนู File - Save Project ด้วยครับ เพื่อเก็บไว้ ใช้ต่อไปในบทถัดไป

หวังว่าบทความนี้คงช่วยให้ท่านได้เข้าใจคำสั่ง Avenue ในการเรียกดู Table มากขึ้นครับ