# ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลแผนที่ภาษีจากโปรแกรม LTAX GIS เก่า เข้าสู่โปรแกรม LTAX GIS ใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2559

กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จัดทำแผนที่ภาษีในโปรแกรมเดิมเสร็จแล้ว หรือยังไม่แล้วเสร็จแต่มีความประสงค์จะใช้โปรแกรม LTAX GIS ใหม่ สามารถนำเข้าฐานข้อมูล แผนที่จากโปรแกรม LTAX GIS เก่าได้ โดยไม่ต้องดำเนินการใหม่ แต่ก่อนที่จะนำเข้าฐานข้อมูล แผนที่ในโปรแกรมฯ ใหม่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องติดตั้งโปรแกรมแผนที่ภาษีและ ทะเบียนทรัพย์สิน (LTAX 3000) และโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS) ใหม่ให้เสร็จเรียบร้อยก่อน

1. สถานที่จัดเก็บฐานข้อมูลแผนที่ของโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS) เก่าได้จัดเก็บไว้ที่โฟลเดอร์ LTAXGISBOOK ประกอบด้วย

- data จัดเก็บชั้นข้อมูลต่างๆ
- RAWANG จัดเก็บไฟล์ระวางที่ดินที่สแกนจากสำนักงานที่ดิน
- RAWANGRC จัดเก็บไฟล์ระวางที่ด<mark>ินที่ได้กำหน</mark>ดค่าพิกัดแล้ว
- RAW<mark>ANGC จั</mark>ดเก็บไฟล์ระวางที่ดิ<mark>นที่ได้ตัดข</mark>อบแล้ว
- 2. เปิดโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS) ใหม่ ดังภาพ



🛠 ป้อนรหัสชื่อผู้ใช้งาน คือ admin

รหัสผ่าน คือ adminitax

2

ยินดี	ต้อนรับเข้า	าสู่โปรแกรม LTaxGIS
	รหัสชื่อผู้ใช้งาร	u: admin
	รหัสผ่า	<mark>u:</mark> ******
	IP เครื่อง LTax300	0: 127.0.0.1
		• เข้าสู่ระบบ
		2 คลิก เข้าสู่ระบบ
5 53		
(R = 2)		
ปรแกรมแสด	เงหน้าต่างการทำ	งานของโปรแกรม LTAX GIS ดังภาพ
	LTaxGIS พ่อสนาจากโปรแก	ารม QGIS โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องกิน 🛛 🗕 🗖
	► # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	C Q. Q E 1. III — III-
7日応報末日× ・ロ・ロ・ト・○・	19 0 N + + + + + + + + + + + + + + + + + +	第三人類の単葉症を10
8 . 7 3 3 G	**	

คู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS): กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น Page | 2



## 3. การเรียกระวางที่ดินที่ตัดขอบแล้วที่อยู่ในโฟลเดอร์ RAWANGC









## 4. การบันทึกโครงการแผนที่และทะเบียนทรัพย์สิน

เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน โดยสามารถเข้าใช้งานจากโครงการ (Project) ที่บันทึกไว้ ให้ดำเนินการบันทึกโครงการ (Project) ดังนี้

คลิกที่เมนู "โครงการ" เลือก "บันทึกเป็น"





# 5. การเรียกชั้นข้อมูลต่างๆ ที่อยู่ในโฟลเดอร์ data





🔁 🗇 = † 📕 🕨 1	his PC + Drive (D:) + LTAXGISI	BOOK	· · ·	Search I	LTAXGISBOOI	۹, ۱
Organize - New folder					旧•	
🗏 Recent places 🔺	Name	Date modified	Туре	Size		
12400 0.000	🎍 data	12/5/2559 9:06	File folder			
This PC	J RAWANG	12/5/2559 9:07	File folder			
he Desktop	RAWANGC	12/5/2559 9:07	File folder			
Documents	AWANGRC	12/5/2559 9:07	File folder			
🐞 Downloads	🎍 สำหองข้อมูลแผลเพี	12/5/2559 9:07	File folder			None
Music		. 9				available.
E Pictures	7	ดับเบิลคลิก do	ta			
Videos						
Local Disk (C:)						
🕞 Drive (D:)						
An Maharah 🛛 🕺				CODI Chase	office of short 2 Miles	m ++
Filenar	ne:			<ul> <li>Estri sumb</li> </ul>	mus Crub se	57 ST   S

Organize +

This PC

besktop

Music

E Pictures

I Videos

Drive (D:)

12. 10.

Local Disk (C:)

Documents

bownloads

📃 Recent places \land

New folder

File name:



(i) - + H	h This PC - Dates (D.	I TAYOFROOM	t date		Enneth date			0
ः ग्	· This PC · Drive (D	. LIAXGISBOOK	, data	v 6	Search data	2 - CO. 2 - C	1.1.4	1
anize • Nev	w folder					E •		
Recent place	s ^ Name	0	Date modified	Туре	Size			
12/10/201	A block		2/6/2558 8:38	AutoCAD Shap	18 KB			
This PC	boundary		2/6/2558 15:04	AutoCAD Shap	S KB			
Desktop	boundarypoint		8/5/2558 17:17	AutoCAD Shap	1 KB			
Documents	A building		2/6/2558 11:46	AutoCAD Shap	1 KB			
Downloads	grid_1000		28/5/2558 19:41	AutoCAD Shap	128 KB		Not	preview
Music	gnd_2000		28/3/2358 17:61	AutoCAD Shap	32 KB		918	stable.
Pictures	A parcel		16/12/2558 13-35	AutoCAD Shap	11 KB			
Videos	A roadci		2/6/2558 15:04	AutoCAD Shap	3 KB			
Delue (Del	a sign		2/6/2558 13:32	AutoCAD Shap	1 KB			
a prive (p.)	🖄 zone		1/6/2558 9:53	AutoCAD Shap	11 KB			
1.1.1.1	*							
	File name: "block" "boundary"	"boundarypoint" "buildin	g" "grid_1000" "grid_2	000" "grid_4000" "p 🗸	ESRI Shapefile (	(".shp *.SH	(P)	v
	-				Open	The lines	Cancel	E I
					- Andrew		Jen S	
	97 - S - A	15.15						
50						የ ነ ነ ነ	เลอ	ก Op
						PAT	1.80	n Ομ
	เพิ่ง	งชั้นข้อมู	ู มูลเซิงเส	ส้น	?		"เลอ" 	
ชนิดของแท	เพิ่ม เพิ่ม	งชั้นข้อมู	ู มูลเชิงเส	ส้น	?	×	แลอ 	
ชนิดของแง	เพิ่ง เพิ่ง กล่งข้อมูล	งชั้นข้อมู	ู มูลเซิงเส	ส้น	?		แลอ 	
ชนิดของแร • แฟัม	เพิ่ง เพิ่ง o Directory	งชั้นข้อมู รานข้	มูลเซิงเล	<b>ล้น</b> ๑ ระเบียบ	? ^		1	
ชนิดของแห • แฟ้ม Encoding	เพิ่ง เพิ่ง กล่งข้อมูล O Directory TIS-620	งชั้นข้อมู ๑ ฐานข้	มูลเชิงเล	<b>ส้น</b> ระเบียบ	?		1	
ชนิดของแห • แฟ้ม Encoding แหล่ง	เพิ่ง เพิ่ง กล่งข้อมูล Oriectory TIS-620	งชั้นข้อมู รานข์	มูลเซิงเส	<b>ร้น</b> ระเบียบ	? ^			
ช่นิดของแห • แฟ้ม Encoding แหล่ง	เพิ่ง เพิ่งข้อมูล Oriectory TIS-620	งชั้นข้อมู รานข้	มูลเซิงเส อมุล	<b>จ้น</b> ระเบียบ	? ^		1	
ชนิดของแห • แฟ้ม Encoding แหล่ง ชุดข้อมูล	เพิ่ง เพิ่ง Directory TIS-620	<mark>งชั้นข้อมู</mark> รานข้ gn.SHP;D:\LTAX	<mark>มูลเชิงเส</mark> อมูล GISBOOK\data	<b>ร้น</b> ระเบียบ a\zone.SHP	<b>?</b> การ แสดง			
ช่นิดของแห	<mark>เพิ่ง</mark> เพิ่งข้อมูล Oirectory TIS-620 FAXGISBOOK\data\si	<mark>งชั้นข้อมู</mark> รานข้ gn.SHP;D:\LTAX	<mark>มูลเชิงเส</mark> อมูล GISBOOK\data	สัน ระเบียบ a\zone.SHP	?			
ช่นิดของแห • แพ้ม Encoding แหล่ง ชุดข้อมูล	เพิ่ง แพิ่งข้อมูล Directory TIS-620	<mark>งชั้นข้อมู</mark> รามข้ ign.SHP;D:\LTAX	<mark>มูลเชิงเส</mark> อมูล GISBOOK\data Open	<b>สัน</b> ระเบียบ a\zone.SHP ( Cancel	การ แสดง Help			
ชนิดของแห • แฟ้ม Encoding แหล่ง ชุดข้อมูล	เพิ่ม เพิ่ม กลังข้อมูล O Directory TIS-620 FAXGISBOOK\data\si	<mark>งชั้นข้อมู</mark> รามข้ gn.SHP;D:\LTAX	<mark>มูลเชิงเ</mark> ส อมูล GISBOOK\data	<b>ส้น</b> ระเบียบ a\zone.SHP [ Cancel	<b>?</b> การ แสดง Help			
ช่นิดของแห • แฟ้ม Encoding แหล่ง ชุดข้อมูล	เพิ่ม แพิ่ม o Directory TIS-620	<mark>งชั้นข้อมู</mark> รามข้ gn.SHP;D:\LTAX	<mark>มูลเชิงเส</mark> อมูล GISBOOK\data	<b>ระเบียบ</b> a\zone.SHP [ Cancel	? การ แสดง Help			

โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างให้เลือกโซนแผนที่ทุกชั้นข้อมูล

	บบค่าพิกัด	? ×
Specify CRS for layer block		
ตัวกรอง		
Recently used coordinate reference systems		
ระบบค่าพิกัด	ID ผู้มีอำนาจ	
Indian 1975 / UTM zone 47N Indian 1975 / UTM zone 48N	EPSG:24047 EPSG:24048	
The second se		
<b>۱</b>		••
Coordinate reference systems of the world	🗌 ช่อน (	CRSs ที่ไม่เกี่ยวข้อง
ระบบค่าพิกัด		
Indian 1954 / UT	ไซนแผนที่ (47 หรือ 48)	
Indian 1960 / UTM z	EPSG:3149	
Indian 1975 / UTM zone 47N	EPSG:24047	<b></b>
Indian 1975 / UTM zone 48N	EPSG:24048	<b>_</b>
A REAL PROPERTY OF THE REAL PR		
	14 คลิกเลือก (	эк 22
	14 คลิกเลือก (	ок
	14 คลิกเลือก (	ок
LTaxGIS viewunganildraunsu QGIS Tiewnsustan	14 คลิกเลือก ( เคริมการปกตรองร้องกัน - TAXMAPORGNEW	
LiaxGIS viewsrannių/sunsu QGIS īnunsudau er atla reama faiga for trafts into referendeta	14 คลิกเลือก ( เคริมการปกครอมร้อมกัน - TAXMAPORGNEW	
	14 คลิกเลือก ( เสริมการปกตรอมร้องกัน - TAXMAPORGNEW	
LiaxGIS Wextananity QGIS Tournet LiaxGIS Wextananity QGIS Tournet Biologic for state data data data consider Constant data data data data construided Constant data data data data construided Constant data data data construided Constant data data data construided Constant data data data construided Constant data data data data construided Constant data data data construided Constant data data data construided Constant data data data data construided Constant data data data data construided Constant data data data construided Constant data data data construided Constant data data data construided Constant data data data data data data data	14 คลิกเลือก ( เสริมการปกลาอมรองกัน - TAXMAPORGNEW เพราะ 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
	14 คลิกเลือก ( เสริมการปกตรองสองกัน - TAXMAPORGNEW	
	14 คลิกเลือก ( เคริมการปกครองท่องกัน - TAXMAPORGNEW	
	14 คลิกเลือก ( เสริมการปกลาอมรองกัน - TAXMAPORGNEW	
LaxGIS vieux rarafulturres QGIS Teurres data results results for rate data for reformate The reformate data for reformate The results for rate data for reformate The reformate data for reformate data for reformate The reformate data for reformate data for reformate The reformate data for reformate data for reformate data The reformate data for reformate d	14 คลิกเลือก ( เสนิมการปกตรอนท่อนกัน - TAXMAPORGNEW	
	14 คลิกเลือก (	
	14 คลิกเลือก ( เสริมการปกลาอมรองกัน - TAXMAPORGNEW	
	(14) คลิกเลือก ( เสริมการปกตรอมร่อมกัน - TAXMAPORGNEW	
LizxGIS Wears ระวงโปรแกรม QGIS โดยกรมศาส	14         คลิกเลือก           เคริมการปกครองที่อนใน - TAXMAPORGNEW	
LaxGIS viewมารากไปรแกรม QGIS โดยกรรมศาส หลายสายเลื่อง สามารากไปรแกรม QGIS โดยกรรมศาส เมือง สามาราการสายเลื่อง สามาราการสาย เมือง สามาราการสายเลื่อง สามาราการสาย เมือง ชั้นข้อมูลแผนที่	14 คลิกเลือก เสริมการปกลาอมรองกัน - TAXMAPORGNEW	
LtaxGIS wissursระกาไปรแกรม QGIS โดยกรมศาส TaxGIS wissursระกาไปรแกรม QGIS โดยกรมศาส TaxGIS พ่อมาระกาไปรแกรม QGIS โดยกรมศาส TaxGIS พ่อมาระการราชานาระการราชา TaxGIS พระการราชานาระการ	14 คลิกเลือก CRAINTELINETEINEUMARORGNEW	

# 6. การเปลี่ยนชื่อชั้นข้อมูลให้เป็นภาษาไทย

# โครงสร้างของชั้นข้อมูลแผนที่ภาษี (ผ.ท.7) ในโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS)

ชื่อชั้นข้อมูลที่แสดงบนหน้าต่างการทำงาน	ชื่อฐานข้อมูลของแต่ละชั้นข้อมูล
โปรแกรม LTAX GIS	ในโปรแกรม LTAX GIS
ชั้นข้อมูลต <mark>ารากร</mark> ิดมา <mark>ตรา</mark> ส่วน 1:4000	grid_4000.shp
ชั้นข้อมูล <mark>หลักเขต อปท.</mark>	boundarypoint.shp
ชั้นข้อมูลแนวเขต อปท.	boundary.shp
ชั้นข้อมูลเขต (Zone)	zone.shp
ชั้นข้อมูลเขตย่อย (Block)	block.shp
ชั้นข้อมูลแปลงที่ดิน	parcel.shp
ชั้นข้อมูลหมุ <mark>ดแปลงที่ดิน</mark>	parcel_node.shp
ชั้นข้อมูลโร <mark>งเรือนหรือสิ่งปลู</mark> กสร้าง	building.shp
ชั้นข้อมูลแม่น้ำ <mark>คลอง</mark>	hydrol.shp
ชั้นข้อมูลแหล่งน้ำ	hydrop.shp
ชั้นข้อมูลเส้นกลางถนน	roadcl.shp
ชั้นข้อมูลเส้นขอบถนน	roadedge.shp
ชั้นข้อมูลท่อ <mark>รา</mark> งร <mark>ะบ</mark> ายน้ำ	drain_pipe.shp
ชั้นข้อมูลต <mark>ำแหน่งประปาหมู่บ้</mark> าน	water_supply.shp
ชั้นข้อมูลสถาน <mark>ที่ท่องเที่ยว</mark>	landmark.shp
ชั้นข้อมูลแผนที่แสดงหน่วยที่ดิน	parcel_locate.shp
ชั้นข้อมูลแผนที่แสดงทำเลภาษี	building_tax.shp



พัวอย่างการแก้ไขชั้นข้อมูล boundarypoint เป็น ชั้นข้อมูลหลักเขต อปท.







# 7. การปรับสีพื้นหลังและสีเส้นของชั้นข้อมูลตารางกริดมาตราส่วน 1:4000

- ให้ปิดการทำงานของชั้นข้อมูลอื่นๆ ที่ยังไม่ได้ดำเนินการไว้ก่อน โดยให้คลิกเครื่องหมาย X
 ออกจากชั้นข้อมูลนั้นๆ ดังภาพ



 คลิกเลือก รูปแบบ เลือก เติมธรรมดา แล้วเลือกไม่มีแปรง (การปรับลักษณะนี้เป็นการปรับ ให้ชั้นข้อมูลตารางกริดมาตราส่วน 1:4000 มีเฉพาะสีเส้น ไม่มีสีพื้นหลัง)

/2/0	คุณสมปตชน	ขอมูล - ดารางกรด มาตรา	in in the part of	1.000
glass	C Rentanti -	Skebolleyer type	(Barrison)	
C deliner		a n	📄 🔂 tarder 🕻	196. De
nen de releaser		aussamen Pu	44	
-	iðagmaði 🔶	assembles useda		G
💬 viera		Annen/Tursavsitis EDogo Offset X.Y Dogon	nal nal	
Tapana		Derse	2	
เลือก รปแบบ				
		รับสิท	เลือก ไล	ม่มีแปรง
	• Laver tangan 4	อก เติมธรรมดา		
	Liver Striding rod	1	Feature blending mode [the	94
1/-51050	para -	18/10/28	201 /3	
MAC:				
1.7.20				
		4 4 4 1		
6 6 6 6		y 9 9 y	० ० ० ते	
ารเลือกสีเส้า	11 ครา รับขาบ คตล	າງເຜັ້ງເຫດຣິດ, ເຄຣິດ ( ) 86	വിലിലറിട് തിലി	
ารเล <mark>ือกสีเส้</mark> น	และปรับขนาดขอ	งเสนตารางกรดเหด	าเนนการ ดงน	
ารเล <mark>ือกสีเส้</mark> น คลิก เลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี	เงเสนตารางกรดเหด	าาเนนการ ดงน	
ารเล <mark>ือกสีเส้น</mark> คลิก เลือก คลิ <mark>ก เล</mark> ือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ	งเสนตารางกรดเห <i>ด</i>	าาเนนการ ดงน	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ	งเสนตารางกรดเหต	าาเนนการ ดงน	and the second
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก <mark>คลิก</mark> เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร	เงเสนตารางกรดเหด ภางกริด <mark>ที่</mark> ต้องการ ดั	งภาพ	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก <mark>คลิก</mark> เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร	เงเสนตารางกรดเหด รางกริดที่ต้อ <mark>งการ ดั</mark>	งภาพ	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก <mark>คลิก เ</mark> ลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร	เงเสนตารางกรดเหด รางกริดที่ต้องการ ดั	งภาพ	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คุณสมบัติดัน	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ช่อมูล - ตารางกริด มาตรา	งภาพ สำน 1:4000   รูปแบบ	anthan Anthan R
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คุณสมบัติจัน ≩ ฒะเณะ ∙	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ชื่อมูล - ตารางกรีต มาตรา setteliser top	งภาพ สาน 1:4000   รูปแบบ	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คณสมบัติดัน ≩ เน⊨ะแะ	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ข้อมูล - ตารางกริด มาตรา	งภาพ ส่วน 1:4000   รูปแบบ dummet	2 ×
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คุณสมบัติขน	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ชื่อมูล - ตารางกริด มาตรา อาร์ม (เมษา อาร์ม (เมษา อาร์ม (เมษา)	งภาพ สวน 1:4000   รูปแบบ สวน 5: ดอด	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คณสมบัติด่น ≩ณะแนะ >	งงเสนตารางกรดเหด รางกริดที่ต้องการ ดั ช่อมูล - ตารางกริด มาตรา	งภาพ ส่วน 1:4000   รูปแบบ ส่วน ( - พระ	2 × E G • G
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คณสมบัติช่น ≩ เผะและ ■ ■ ■ ■ ■ ■	งงเสนตารางกรดเหด รางกริดที่ต้องการ ดั ชื่อมูล - ตารางกริด มาตรา อาร์ม (ค.ศ. อาร์ม (ค.ศ.))	งภาพ สวน 1:4000   รูปแบบ	2 ×
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คุณสมบัติจัน ≩ณะแนะ •	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ช่อมูล - คารางกรีค มาตรา ระชารไข ระชารี ระจารี ร ระชารี ระจารี ระจารี ระจาร ระชารี ระจาร ระจ	งภาพ สวน 1:4000   รูปแบบ ส่วนราสา () Go toor () ()	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คุณสมบัติดัน ≩ ณะระมะ ■ ■ ■ 	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ช่อมูล - ตารางกริด มาตรา อาสม เม	งภาพ ส่วน 1:4000   รูปแบบ ส่วน 1:4000   รูปแบบ	R G
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คณสมปลิดห ≩ และและ	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ชื่อมูล - ตารางกริด มาตรา อารารโระ โระเม อารารโระ โระเม อารารโระ โระเม อารารโระ โระเม อารารโระ โระเม อารารโระ โระเม อารารโระ โระเม	งภาพ สวน 1:4000   รูปแบบ สวน 1:4000   รูปแบบ	2 ×
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	และปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คุณสมบัติด้น ≩ณะแนะ ≩ณะแนะ ↓	งงเสนตารางกรดเหด รางกริดที่ต้องการ ดั ช่อมูล - ตารางกริด มาตรา ระชารไร ระชารี ระชารไร ระชารี ระจารี ระจารี ระชารี ระชารี ระจารี ระจารี ระจารี ระชารี ระชาร	งภาพ ส่วน 1:4000   รูปแบบ เป็นและ เป็น เลือกสี	2 × 2 × 3 × 5 ÷ € • € • € • €
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คณสมบัติชน เหน	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ชื่อมูล - ตารางกริด มาตรา อาสาร (พระ อาสาร (พระ) อาสาร (พระ) (พระ) อาสาร (พระ) (พระ) อาสาร (พระ) (พระ) อาสาร (พระ) (	งภาพ สวน 1:4000   รูปแบบ มัส แล้วเลือกสี	2 ×
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร คุณสมปลิจม ≹ประเมณ ≹ประเมณ มหระคร ปละ ครงครุ ปละ ครงครุ ปละ ครงครุ	งงเสนตารางกรดเหด สางกริดที่ต้องการ ดั ช่อมูล - ตารางกริต มาตรา ระหะเร เมตะ ระหะเร เมตะ ระหะ ระหะ ระหะ ระหะเร เมตะ ระหะ ระหะ ระหะ ระหะ ระหะ ระหะ ระหะ ระ	งภาพ สวน 1:4000   รูปแบบ ส่วนรรมสา เส็ แล้วเสือกสี	
ารเลือกสีเส้น คลิก เลือก คลิก เลือก คลิก เลือก	มและปรับขนาดขอ แถบสี สีที่ต้องการ ขนาดของเส้นตาร •ขนาดของเส้นตาร •ขนาดของเส้นตาร	งงเสนตารางกรดเหด อางกริดที่ต้องการ ดั ช่อมูล - ตารางกริด มาตรา ระหะ โชะ ระหะ โชะ ระหาร์ ระหะ โชะ ระหะ โช ระหะ โชะ ระหะ โช ระหะ โง ระหะ โช ระหะ โง ระหะ โช ระหะ โช ระหะ โง ระหะ โง ระหะ โง ระหะ โง ระหะ โง ระหะ โ	งภาพ ส่วน 1:4000   รูปแบบ เป็นแทลร์ เป็นแทลร์ เป็นแทลร์ เป็นแทลร์ เป็นแทลร์ เป็นแทลร์ เป็นแทลร์ เป็นแทลร์	7 × 8 × 8 × 8 × 7 × 7 × 7 × 8 × 8 × 8 × 8 × 7 × 9 ×





### การแสดงชื่อระวางที่ดินบนตารางกริดแผนที่ (มาตราส่วน 1:4000) ให้ดำเนินการ ดังนี้



🔨 ជាដៃ	X Label this layer with	MAPSHEET	3 *		4
- miusu	▼ Text/Buffer sample		1001		1. 200
alle Andreas	Lonem Jasum				•
Contract Contract	6				
×	-				0
	Loren Ipsun	n Ann an ara n	9	eQ-	
A state	Call Formatting	<u>แบบตัวขริงสิต</u> แบบตัวดักษร MSS	Shell Dig 2		
4 .sten	📫 แนวกันชน 👹 สันหลัง	stiauu Nom	-		- e.
Chargeners	Shadow	L.	(L Don) (L	<u> </u>	] G [] G
C Anusueransiana	/ Anäruser	1118 80.8	edoo	New York	4 6
And Marked Street of		point	15		• e.
		3			6
		-() esses		0%	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
		Type case No d	hange		(•) 🗗 🗆
คลิก เลือกลิ	งที่ต้องการ	Spacing letter	0.0000		1 C
_				w H and H	·
	(	<u>16</u> คลิก	า เลือก OK		and themas
Contraction of the second		16 คลิก	า เลือก OK		S Continues
are ofte reasons from	LTaxGIS ข้อมายาวาก	16 คลิก โปรแกรม QGIS 1	า เลือก OK	Mu - TAXMAPORGNEW	
	LTanGIS vienus and ter code date date CO P P P P 5	16 คลิก ไประเภรม QGIS 1	า เลือก OK โดยกามสมสริมการปกครองสอง 2	Mu - TAXMAPORGNEW	- • ×
	LTaxGIS vienu "arro ien trade doe doe C & P P P J B ~ C B & M	16 คลิก มีประเภรณ QGIS 1	า เลือก OK โดมกรมส์แสในการปกตรองข้อง © ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ♥	Mu - TAXMAPORGNEW	- • ×
		16 คลิก โปรแกรม QGIST	1 เลือก OK	Mu - TAXMAPORGNEW	- • ×
		16 คลิก มีประเทศ QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เอมกรมสมสริมการปกครองร่อง</li> <li>จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.</li></ul>	Mu - TAXMAPORGNEW	- 0 ×
	LTaxGIS พ่อมนาจาก โกรง การประการ (1984) ค.ศ. 1997 คลิกเพื่อบันที	16 คลิก โปรแกรม QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>ดมกามส่มสริมการปกตรองสอง</li> <li>จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.</li></ul>		- 0 ×
	LTaxGIS พ่อมนาจาก โคร สาสต์ สาสต์ สาสต โคลิกเพื่อบันที เรื	16 คลิก โปรแกรม QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เอมกรมสะมสริมการปกครองรอง</li> <li>จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.</li></ul>		- • ×
	LTaxGiS พ่อมนาจาก โคร สารรับ สารา (1975 - 1975 - 1977 (1975 - 1977 - 19	16 คลิก ไประเภรม QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เดียกามส่งเสริงการปกตรองสอง</li> <li>จ.จ.จ.ส.สริงการปกตรองสอง</li> <li>จ.จ.ส.สริงการปกตรองสอง</li> <li>จ.จ.ส.สริงการปกตรองสองสริงการปกตรองสริงการปกตรองสริงการปกตรองสริงการปกตรองสอง</li> <li>จ.จ.ส.สริงการปกตรอง</li></ul>	Image: - TAXMAPORGNEW	- • ×
	LTaxGIS พ่อมมาจาก โคร การโอ สอง สอง คลิกเพื่อบันที	16 คลิก ใประกรณ QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เมกรมสะมสริมการปกครองกอง</li> <li>จ.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช</li> <li>จ.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช</li> <li>จ.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช</li> <li>จ.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช.จ.ร.ช</li> </ul>	America - TAXMAPORGNEW           America - TAXMAPO	- • ×
A T 3 T A T 3 T 3 T 3 T A T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T 3 T	LTaxGIS พ่อมนาจาก	16 คลิก ไประเภรม QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เดียกามส่งเสรีมการปกตรองสอง</li> <li>จ.จ.จ.จ.อ.จ.อ.จ.อ.จ.อ.จ.อ.จ.อ.จ.อ.จ.อ.จ</li></ul>	Image: - TAXMAPORGNEW	- • ×
Anteresting and anteresting anteresting and anteresting and anteresting and anteresting anterestin	LTaxGIS พ่อมมาจาก โคร การโอ สอง สอง คลิกเพื่อบันที	16 คลิก ใประกรณ QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เออก OK</li></ul>	Amilia - TAXMAPORGNEW           IIII - TAXMAPORGNEW           IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	- • ×
ere ofte recents frige 17 17 17 17 10 17 10 10 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	เป็ลหต์ได้ ห้อมแกลาก เข้าสาย คลิกเพื่อบันที	16 คลิก พิษายกรม QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เดมกามสมสริมการปกครรองสอง</li> <li>จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.</li></ul>	All         - TAXMAPORGNEW           III-         -           IIII-         -           III-         -           III-         -	- • ×
Anterest of the second of the	LTaxGIS พ่อมนาจาก โครี การโอ สอง สอง คลิกเพื่อบันที	16 คลิก ใประกรณ QGIS 1	<ul> <li>เลือก OK</li> <li>เมารมสมสริมการปกครองกอง</li> <li>เมารมสริมสริมการปกครองกอง</li> <li>เมารมสริมสริมการปกครองกอง</li> <li>เมารมสริมสริมการปกครองกอง</li> <li>เมารมสริมสริมการปกครองกอง</li> <li>เมารมสริมสริมสรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร</li></ul>	Amilia - TAXMAPORGNEW           IIII - TAXMAPORGNEW           IIIII - TAXMAPORGNEW           IIIII - TAXMAPORGNEW           IIIIIII - TAXMAPORGNEW           IIIIII - TAXMAPORGNEW           IIIII - TAXMAPORGNEW           IIIII - TAXMAPORGNEW	

### <u>หมายเหตุ</u>

สำหรับชั้นข้อมูลตารางกริดมาตราส่วน 1:2000 1:1000 1:500 ให้ดำเนินการเหมือนกัน กับชั้นข้อมูลตารางกริดมาตราส่วน 1:4000













### ≻ โปรแกรมจะแสดงลักษณะตำแหน่งและชื่อหลักเขตปกครอง ดังภาพ



98 1	កុណភរ	เปลิขั้นขอมูล - ชั้นซะ	. พบระ สยายมายุ	Junu	3	×
niti ≥ plan ↓ ∎ fillers	E digifreninfer	2 คลิกเลือก	າ ຈູປແບບ 🚭	staarman Berke	∎e e	•
■ Factor	il and and a second sec	аликаласы аликтелден алыктелдиналы Обыс х, т			- 1 G. In. 2 M.	
tana ang ang ang ang ang ang ang ang ang	E      A      F     A	3         คลิกเสี           0         0	งื่อก เติมธรรมด • คระเครตรง	ויו	normal	
	plant -			OK	Cancel Apply ]	140





คู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS): กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น Page | 25



### 10. การกำหนดลักษณะของสีพื้นหลังและสีของเส้นเขต (Zone) ให้ดำเนินการดังนี้







### การตั้งค่าการแสดงชื่อเขต (Zone) ให้ดำเนินการดังนี้



20. 		on soint on soint an (conc) [ a later :	100
( Haral	Testh fir same		
( physical states of the state	Lorem Tosum		1
A ALE AND	CONTRACTOR CONTRACTOR		
		15	6
and the second	Loren beur	คลิกเลือก ตำแหน่ง	×
N N	Constant Con	centroid	
	🗮 asofrats 🖸 Around care		
A dam	thater little	16 คลกเลอก แล	สดงตรงกลาง
Dayan	Andreases	ilde polygen shale polygen	
a tayaa meradag	Output is		10
	-	10-	
	(8	E (#E (#E	
		STR.	18/05/23
	คุณสมบัติ	ชั้นข้อมูล - ชั้นข้อมูลเซต (Zone)   ตัวอักษร	5 ×
<b>(</b> 460	R Label the layer with 2016_30	. 2	۰.



#### Smarthley

#### ภา<mark>พตัวอ</mark>ย่างแ<mark>สด</mark>งชั้นข้อมูลเขต (Zone) <mark>ดังภา</mark>พ LTaxGIS พ่หมหาจากไปรแกรม QGIS โดยกรมสมสรัมการปกครองปองกัน - TAXMAPORGNEW 0 \* manne fatas las sada data data interanded 日間には、「「「冬月タリリロ」の日日に ●、●・■・■・■・■・ 午春日1日 出りと信を可能有可能中国学家学どの 1 15 15 Vā 3.3 2 --7 14 Ŷ 'n 8 Д 2 6.6 platenties invest \*\*\*\*\*\* @PRODER @

### คู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS): กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น Page | 30



## 11. การกำหนดลักษณะของสีพื้นหลังและสีของเส้นเขตย่อย (Block) ให้ดำเนินการดังนี้



คู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS): กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น Page | 31









### ≽ แสดงชั้นข้อมูลเขตย่อย (Block) ดังภาพ



### 12. การกำหนดลักษณะของสีพื้นหลังและแสดงชื่อรูปแปลงที่ดิน ให้ดำเนินการดังนี้







	คลิกเลือก ขนาดข	องเส้น และเหม		diameter		
			-	(5. mm) -	6	
(ตัว	่อย่างประมาณ ๐.๔	ม.ม.)	E Da			• 6
1		COMPANY.				• 6
-		oter	Aude			. 6
-	wessiter.	emedimana	U to discourse		÷ 6 -	÷. •
		enardmana exar	0.000008	\$ 0.00000	1 G :	+ • + •
) เลื่อ	นเมาส์เลือกความโป	ร่งแสง ะะ	8 000008	\$1 0.00000	:6.	+ ·
) เลื่อ ประมาณ	นเมาส์เลือกความโป 60 %	ร่งแสง	6 00000	* 0.000000	1 G . 1 s	• •
) เลื่อ ประมาณ	นเมาส์เลือกความโป 60 %	ะงามสาย ร่งแสง	6 a.02000	\$.000000	16. 13	• •
) เสื่อ ประมาณ	นเมาส์เลือกความโป 60 %	evisedimental ร่งแสง	0.000000 :	\$ 0.000000	:6.	* *

## การตั้งค่าการแสดงรหัสแปลงที่ดิน (parcel\_cod) ให้ดำเนินการดังนี้



### คู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS): กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น Page | 37





四元 単介

4

P.

(Tel2)

คลิกชั้นข้อมูลรูปแปลงที่ดิน

คลิก Open Attribute Table

2 X ..... Or









## 13. การกำหนดลักษณะของสีพื้นหลังและแสดงชื่อโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้าง ให้ดำเนินการดังนี้







(%)'J'UE'	เงกวรษุ เรศ ก.ช. ท.ท.)	amada <b>100</b> 00		• 6
4	R 🖬 M	umentan uhu Ra		. 6
-	- Linesystem	Amin Amin		
🙆 en.v.		erationation   - alience	2.6	**. *
<b>4</b> dae		(Phill),/	. 0.000000	-
Dayan				
Tanta and a second a				
	V Low indexe	5.0		
	Layer transportercy			-
	Layer Stending work	ormal	Pand	•
	stave *		DE Cancel Apply	HHD
ะ	แสดงข้อมูลบ้าน	เลขที่ (bs. po) ให้ดำเ	บินการดังนี้	Sec.
ตั้งค่าการ	แสดงข้อมูลบ้าน	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ	นินการดังนี้	Stiller Constant
ตั้งค่าการ	รแสดงข้อมูลบ้าน	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ	นินการดังนี้	
ตั้งค่าการ	รแสดงข้อมูลบ้าน คณสมมัติชั่นชอมูล	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ - ข้นข่อมูลโรมร้อนหรือสิ่งปลูกสร้า	นินการดังนี้ •   ตำอักษร 5	
ตั้งค่าการ ด้งค่าการ	รแสดงข้อมูลบ้าน คุณสมปลช้นชอมูล	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ - ช่นขอมูลโรงเรือนหรือสิงปลูกสรา • [8]	นินการดังนี้ ง   สำจักษร	
ตั้งค่าการ ด้งค่าการ ค่าม ค่าม ค่าม	รแสดงข้อมูลบ้าน คุณสมปลิชั่นขอมูล คุณสมปลิชั่นขอมูล เมษาระเพศ แ	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ - ช่นชอมูสโรงเรือนหรือสิงปลูกสรา - เป	นินการดังนี้ ง   ตำอ่าษร 5	
ตั้งค่าการ ขั้งค่าการ ขั้น เขา เขา เขา เขา เขา เขา เขา เขา เขา เขา	รแสดงข้อมูลบ้าน คณะเมติช่นขอมูล เอารา เกิดเรื่อง เอารา โpsum	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ - ช่นช่อมูลไรแร้อนหรือสิปลูกสรา • เป	นินการดังนี้ ง   ต่าง่ามร	×
ตั้งค่าการ ชั้งค่าการ ถึง ถึง ถึง ถึง ถึง ถึง ถึง ถึง ถึง ถึง	รแสดงข้อมูลบ้าน คุณสมปลิชั่นชอมูล • อะไม่ได้ชื่อมูล Lorem Ipsum	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ - ช่นชอมูลโรงเรือนหรือสิงปลูกสรา • เย คลิกเลือกในช่องว่างให้แล	นินการดังนี้ ง   สาร์กษร สดงเครื่องหมาย X	
ตั้งค่าการ ชั้งค่าการ 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	รแสดงข้อมูลบ้าน คุณสมเด็ช้มชอมูล หางแม่สิ่งพราสที่ แกะ Lorem Ipsum	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ • ช่นช่อมูลโรมร้อนเพื่อสิ่มปลูกสร้า • E คลิกเลือกในช่องว่างให้แร	นินการดังนี้ •   ต่าสามาร 1 สดงเครื่องหมาย X	
ตั้งค่าการ ชั้งค่าการ () () () () () () () () () () () () ()	รแสดงข้อมูลบ้าน คุณสมปลิชัมชอมูล เอาะสมปลิชัมชอมูล Lorem Ipsum 10	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ • ช่นชอมูลโรมร้อนแร้อลิปลูกสรา • ย คลิกเลือกในช่องว่างให้แร	นินการดังนี้ +   สำอักษร 1 สดงเครื่องหมาย X	
ชั้งค่าการ ชั้งค่าการ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	รแสดงข้อมูลบ้าน คณะแปลีข้มขอมูล เกาะสามสีข้มขอมูล เกาะสามสีข้าน เกาะสาน	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ - ช่นชอมูลโรมร้อนหรือสิมปลูกสรา 	นินการดังนี้ ง   สาอกมร 1 สดงเครื่องหมาย X	
aver aver aver aver aver aver aver aver	รแสดงข้อมูลบ้าน คณะแปลีข้มขอมูล เกาะสามสีข้มขอมูล เกาะสามสีข้านของเกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะสามสีข้านของเกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ - ช่นชอมูลโรมร้อนหรือสิมปลูกสรา 	นินการดังนี้ ง   สาอกมร 1 สดงเครื่องหมาย X	
	รแสดงข้อมูลบ้าน คณสมปลิขัมขอมูล เอเล โรงเคราะดี เอเล โรงเคราะดี โorem Ipsum 0 คลิกเลือก ตั้ ภาพแสม	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ • ช่นชอมูลโรมร้อนแร่อสิมโลกสรา • € คลิกเลือกในช่องว่างให้แร วอักษร	นินการดังนี้ •   สางกษร สดงเครื่องหมาย X	
and a series of the series of	รแสดงข้อมูลบ้าน คุณสมมัตร์แชอมูล เอาะแมล์ตรี Lorem Jpsum 9 คลิกเลือก ตั้ง 10	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ • ช่นชอมูลโรมร้อนแร่อสิมปลูกสรา • เมื คลิกเลือกในช่องว่างให้แร วอักษร	นินการดังนี้ ง   สาร์กษร สดงเครื่องหมาย X	
and a series of the series of	รแสดงข้อมูลบ้าน คุณสมมัตร์แช่อมูล เอเลด์ Lorem Jpsum 9 คลิกเลือก ตั้ง	เลขที่ (hs_no) ให้ดำเ • ช้นชอมูลโรมร้อนแร่อสังปลูกสรา • € คลิกเลือกในช่องว่างให้แร วอักษร	นินการดังนี้ •   สาร์กษร สดงเครื่องหมาย X •	× • • • • • • • • • • • • • • • • • • •









## 15. การกำหนดลักษณะของสีพื้นหลังและแสดงชื่อของเส้นกลางถนน ให้ดำเนินการดังนี้





้ กู่มือการใช้โปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (LTAX GIS): กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น Page | 49

### การเพิ่มคอลัมน์ในชั้นข้อมูลเส้นกลางถนน (roadcl) ประกอบด้วย

- 1. startX สำหรับข้อมูลดำแหน่งพิกัดแกน X เริ่มต้นของถนน
- 2. startY สำหรับข้อมูลตำแหน่งพิกัดแกน Y เริ่มต้นของถนน
- 3. finishX สำหรับข้อมูลตำแหน่งพิกัดแกน X สิ้นสุดของถนน
- 4. finishY สำหรับข้อมูลตำแหน่งพิกัดแกน Y สิ้นสุดของถนน
- 5. road\_type สำหรับข้อมูลประเภทของถนน
- 6. width สำหรับข้อมูลความกว้างของถนน
- 7. length สำหรับข้อมูลความยาวของถนน
- 8. no\_len สำหรับข้อมูลจำนวนช่องจราจร
- 9. budget สำหรับข้อมูลงบประมาณก่อสร้าง
- 10. startDate สำหรับวัน/เดือน/ปี ที่ก่อสร้าง
- 11. maintainda สำหรับวัน/เดือน/ปี <mark>ท</mark>ี่ปรับปรุง

วิธีการเพิ่มคอลัมน์ในชั้นข้อมูลเส้นกลางถนน (roadcl) ดังกล่าว ให้ดำเนินการเหมือนกันกับขั้นตอนการเพิ่มคอลัมน์ของชั้นข้อมูลรูปแปลงที่ดิน

the second se	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					real. o, the		accecu. o		-	
a set a set	Anni	Anati	and here		I best	l ale	I have		1 mercente	1	
1. 140	18.21	74.61	AULI	23641	10(4)	140,41	20.41		146		
2015	18,65	19(6)	14045	441	10(4)	(94,6)	20,01	20,61	(4)4(		
2011	18.05	4.4.	AOL .	9041	14(4)	14.0	20,01	AOH -	(Held) -		
205	18.52	9.81	WOL:	4081	10.82	(40)(2)	20,01	NOIL .	(44)		
005	A835	9,81	AOL	4061	90.82	A641	2010	AV081	(9)81		
0.0	M.L.	4.1.	2404	NOE: -	1640	442	19.61	24.61	14.2		
	0478 9467 24.62 24	start         Registre           R.21         R.23           R.21         R.23	self         News         Award           N(r)         N(r)         N(r)         N(r)           N(r)         N(r)         N(r)         N(r)	serifi         Newsit         Newsit         Newsit         State()           NEY         No.0         00.0         00.0         00.0           NEY         NO.0         00.0         00.0         00.0	orbit         Weath         Mean         code/year         weath           N(x)         N(x)         N(x)         N(x)         N(x)         N(x)           N(x)         N(x)         N(x)         N(x)         N(x)         N(x)	orbit         Weath         Anality         Dots/Local         math         Anality           VEV         VEV	orbit         Weekling         Anality         Model         Model	serier         Personal         <	serifi         markit         markit         secility         markit         marki	serif         Perspit         Perspit	one fr         Newsit         Nodel         Node         Node         Node         Nodel         Nodel         Node         Node



# การแก้ไขชื่อเพิ่มคอลัมน์ในชั้นข้อมูลเส้นกลางถนน (roadcl) ให้ดำเนินการดังนี้





					(+)	Contraction of the	
2	Name	Туре			-	ast move up	
1	roadcl_nam	String(				Move Down	
2	startX	String(				Rename	
3	startY	String(				Insert	
4	finishX	String(				Clone	
5	finishY	String(			11		
6	road_type	String(			172.	Delete	
7	width	String(					
8	length	String(					
9	no_len	String(					
10	budget	String(					
11	startDate	String(					
12	maintainda	String(			÷		
1	en alterna			5ave	Save	as Close	
y crs	ritting Solo tor myer futiogauturariene	วเลือกระบบค่า	Ŵňe	7 еяал	Save	as Close	
y crs	ritulius Solo tor myer futagauturaniouu	ัวเลือกระบบค่า	Ŵňo	7 еяа́л	Save	as Close	
y cas	for aver dusiagauduramenu tor aver dusiagauduramenu	้วเลือกระบบค่า stems	Ŵńa	7 คลิก ?	Save		
y CRS einňi 84 n 197	ed coordinate reference sy fia 75 / UTM zone 47N	ว่าเลือกระบบค่า stems	ID djūdnuna           EPSG:4326           EPSG:24047           EPSG:24043	7 еал	Save		
y CRS ei 199 84 n 199	ed coordinate reference sy fin 75 / UTM zone 47N	วเลือกระบบค่า stems	ID 4jüdnung           EP56:4326           EP56:24047           EP56:24043	7 Pan 7 Pan	Save		

	Table preview						
	Name	Туре			A Move Up		
1	roadcl_nam	String(			🗢 Move Do	wn	
2	startX	String(			🛃 Rename		
3	2	Saving	successful		×		
4	Saving	successful. The old tabl	r a has been hacked un as road	del dhfa			
5	Do you	wish to keep the layer s	tyle?	uci.ubi~.			
6	Note th	at if the style depends of	n an attribute you've renam	ed, all feat	ures on the		
7	layer w	ill become invisible. In t	nat case please adjust the sty	le manual	у.		
8		Yes	No				anthony
9	no_len	String(					Star Sel
10	budget	String(					2002
11	startDate	String(.					Facile
12	maintainda	String(	คลิก Yes	-			11515
							THE REAL
	Tak	ole Manager	รังข้างข้อมูลเส้นกล	รลงค	ы <mark>ца ?</mark>	×	
Field	Tak s Table preview	ole Manager	รังรับข้อมูลเส้นกร	ัสางถ <i>ะ</i>	ы <mark>ц ?</mark>	×	
Field	Tak Table preview Name	ole Manager	ชั้นข้อมูลเส้นกร	ัสางถะ โลางถะ	Move Up	×	
Field	Tak Table preview Name roadcl_nam	ole Manager	รังข้างข้อมูลเส้นกร	ัสรงขะ โล้ สางถะ	Move Up		
Field	Tal: Table preview Name roadcl_nam startX	ole Manager Type String( String(	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	รลงค ลางถน	Move Up ▼ Move Dov Rename		
Field	Table preview Table preview Name roadcl_nam startX startY	Die Manager Type String( String( String(	รังข้านข้อมูลเส้นกระ	ัฐ save	Move Up Move Dov Rename Insert		
Field	Table preview Table preview Name roadcl_nam startX startY finishX	Die Manager	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	ลางถะ โ	Move Up Move Dov Move Dov Rename		
Field	Table preview Table preview Name roadcl_nam startX startY finishX finishY	Die Manager Type String( String( String( String( String( String(	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	anvar anvar	Move Up Move Dov Rename Rename Cone		
Field	Tak Table preview Name roadcl_nam startX startY finishX finishY road_type	ole Manager Type String( String( String( String( String( String( String(	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	Save	Move Up Move Dov Move Dov Rename Rename Rename Clone Clone Clone Clone		
Field	Table preview Table Table preview Table Ta	Die Manager Type String( String( String( String( String( String( String( String(	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	aางถะ	Move Up Move Dov Rename Rename Rename Delete		
Field	Tak Table preview Table preview Name roadcl_nam startX startY finishX finishY road_type width length	ole Manager Type String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String(	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	anvar anvar	Move Up Move Dov Move Dov Rename Rename Clone Clone Clone		
Field 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1	Table preview Table Table preview Table Table preview Toadcl_nam StartX StartY finishX finishY road_type width length no_len to be finite	Die Manager Type String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String(	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	anvar anvar	Move Up Move Dov Rename Rename Clone Clone Clone		
Field 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Tak Tak s Table preview Name roadcl_nam startX startY finishX finishY road_type width length no_len budget	ole Manager Type String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String(	รังของมูลเส้นการ	anvar anvar	Move Up Move Dov Move Dov Rename Rename Rename Rename Rename Rename		
Field	Table preview Table Ta	Die Manager Type String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String(	รังงะ ชั้นข้อมูลเส้นกร	anvar anvar	Move Up Move Dov Move Dov Rename Rename Cone Cone Cone		
Field 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	s Table preview Name roadcl_nam startX startY finishX finishY road_type width length no_len budget startDate maintainda	De Manager Type String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String(	<ul> <li>Save</li> <li>ชั้นข้อมูลเส้นกร</li> </ul>	anvar iiii	Move Up Move Dov Rename Rename Rename Rename Rename Rename		
Field 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Table preview Table preview Table preview Toadcl_nam startX startY finishX finishY road_type width length no_len budget startDate maintainda	Die Manager Type String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String( String(	Save	Save	Move Up ✓ Move Dov ✓ Rename Insert Clone Clone Clone		

# การตั้งค่าการแสดงชื่อถนน ให้ดำเนินการดังนี้







<u>สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่</u>

ที่	ชื่อ – สกุล	E-mail	โทรศัพท์
1	น.ส.จิรวัลย์ สนั่นเมือง	Oeaw20@gmail.com	089-0513903
2	นายไพบูลย์ ระวัง	paiboon_54@hotmail.co.th	061-4452464
3	นายสมชาย ศรีเรือง	somchaisr@dla.go.th	086-9060579
4	นางเยาวลักษณ์ ชมถนอม	yaowalak_chom@dla.go.th	089-9124062
5	นายถวัลย์ชัย ถึงถิ่น	thawanchai@gmail.com	081-8440573

.....