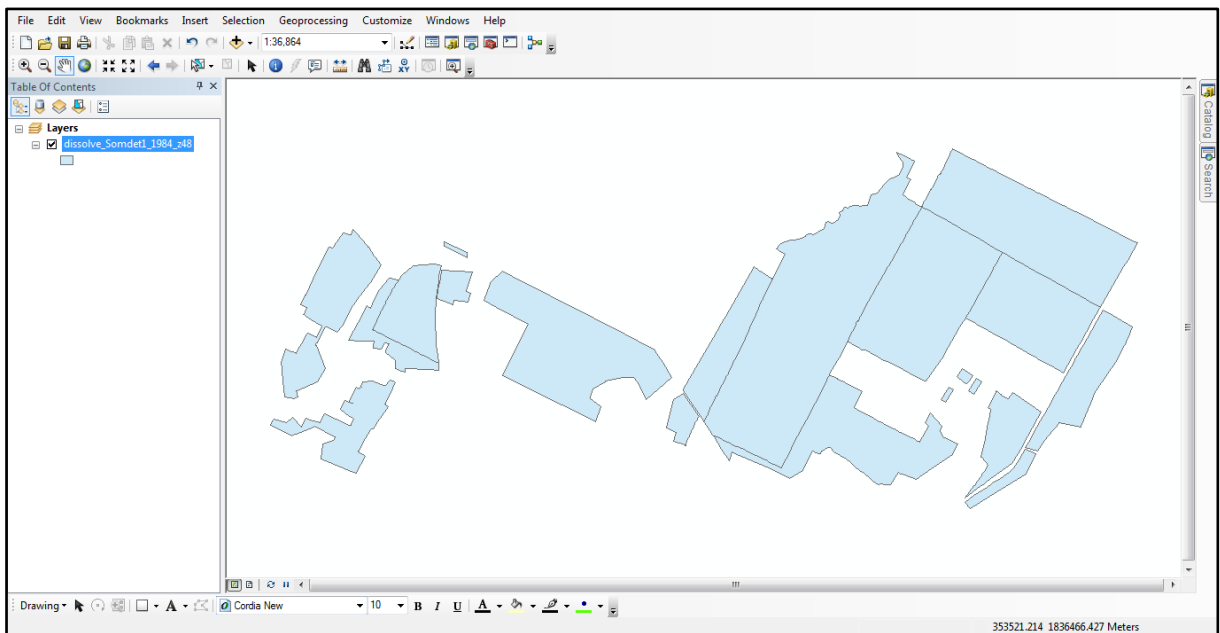


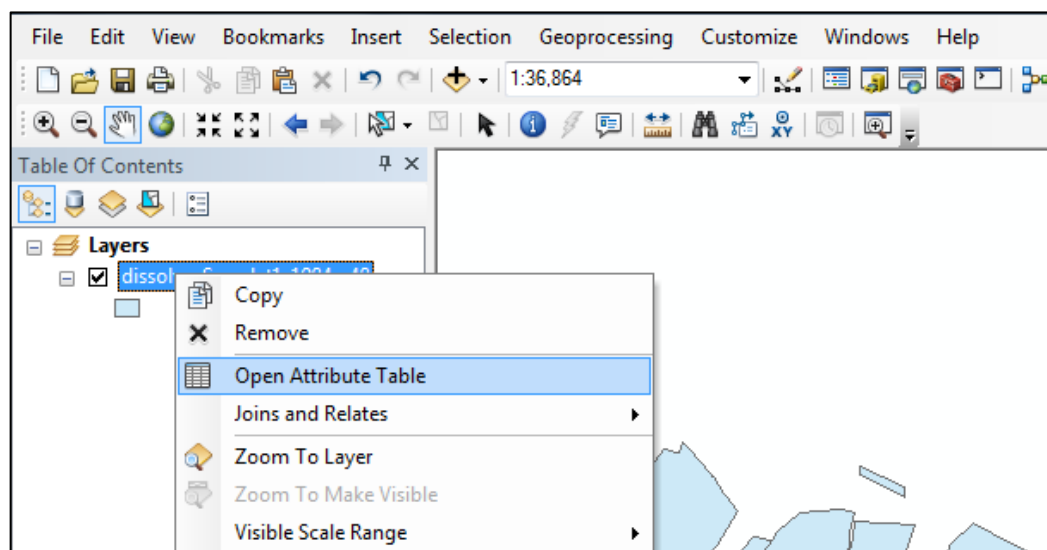
การใช้งาน Attribute Table ในโปรแกรม GIS

ในการทำงานด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ จะประกอบไปด้วยข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute data) เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะต่างๆ ในพื้นที่นั้นๆ ในหัวข้อนี้จะบอกถึงการใช้งานโปรแกรม ArcMap ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลเชิงบรรยาย ซึ่งในโปรแกรม ArcMap จะเป็นการใช้งานในส่วนที่เรียกว่า Attribute Table มีรายละเอียดดังนี้

1. เปิดโปรแกรม ArcMap และนำเข้าชั้นข้อมูลที่ต้องการทำงาน Attribute Table

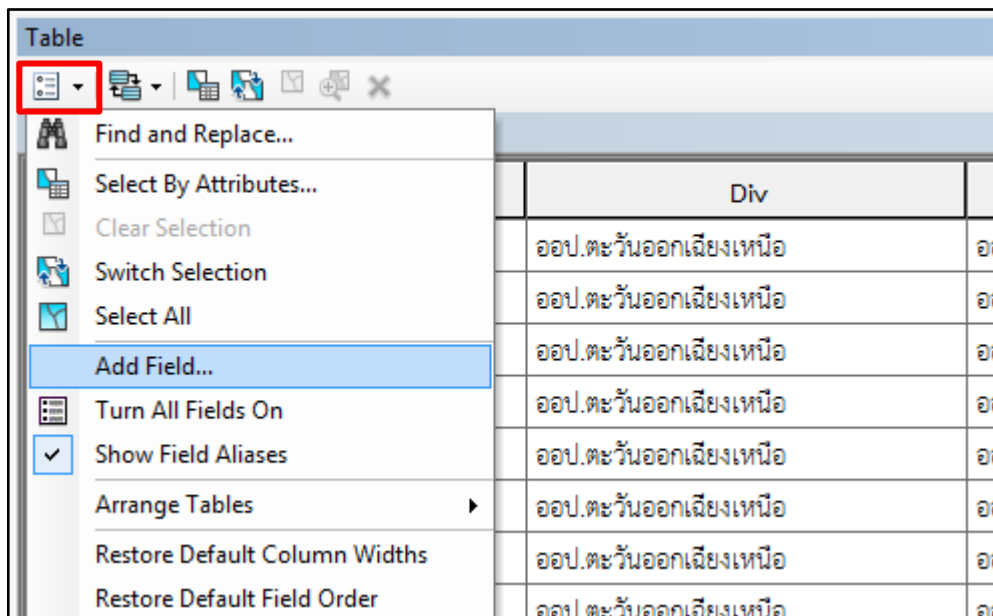


2. คลิกขวาที่ชั้นข้อมูล เลือก Open Attribute Table

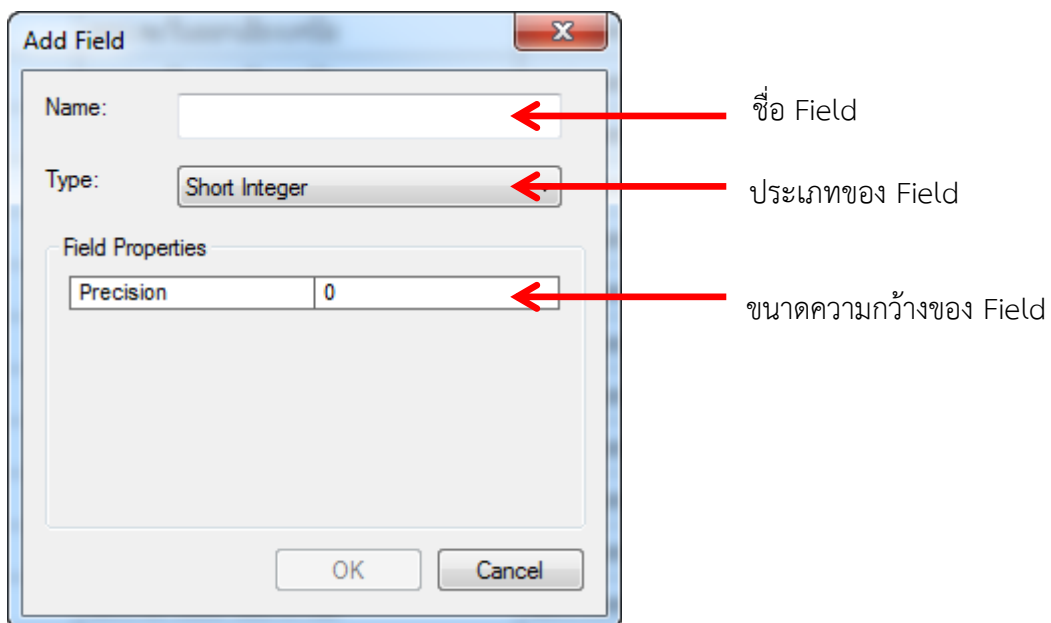


4. การเพิ่ม Field

4.1 คลิกที่ Table Options >> Add Field...



จะมีหน้าต่างขึ้นมา



ประเภทของข้อมูลของ Field ภายในตาราง

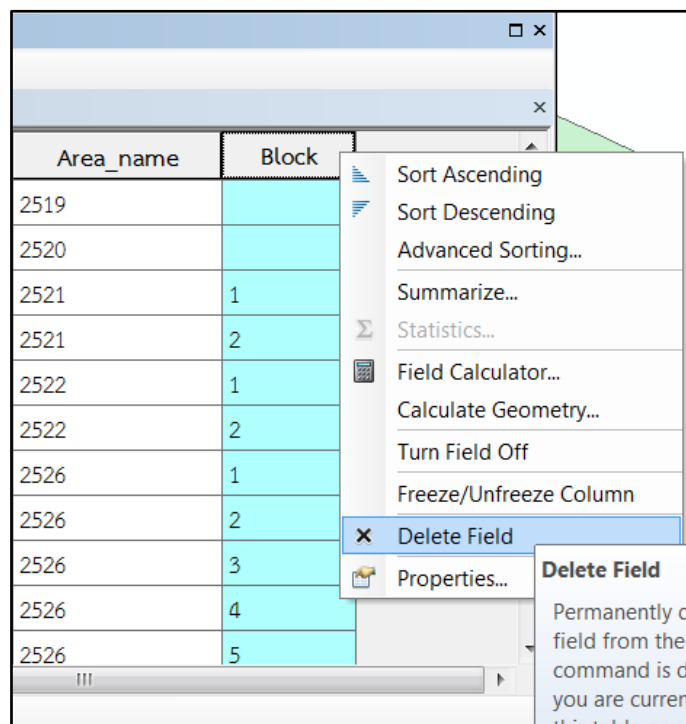
ตัวเลข	(number)
ตัวอักษร	(text)
วันที่	(dates)
จำนวนเต็มแบบสั้น	(short integer)
จำนวนเต็มแบบยาว	(long integer)
จำนวนจริง	(float)
จำนวนจริงแบบยาว	(double)
ตัวอักษร	(text)
วันที่	(date)
วัตถุ	(object-id)

การเลือกประเภทของ Field สำหรับค่าที่จะเก็บให้เหมาะสมนั้นต้องถือว่ามีความสำคัญ

5.การลบ Field

คลิกขวา Field ที่ต้องการลบ เลือก Delete Field

*ต้องทำการ Stop Editing ชั้นข้อมูลที่ต้องการลบ จึงจะสามารถ เลือก Delete Field ได้




6. การค้นหาข้อมูล จากตาราง Table กัดที่รูป 
จะปรากฏหน้าต่างต่าง Select by Attributes

Table				
dissolve_Somdet1_1984_z48				
	FID	Shape *	Plant_name	
▶	0	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ
	1	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ
	2	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ
	3	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ
	4	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ
	5	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ
	6	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ
	7	Polygon	สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตวันออกเหนือ

ปรากฏหน้าต่างต่าง Select by Attributes

Select by Attributes

Enter a WHERE clause to select records in the table window.

Method : Create a new selection

"FID"
"Plant_name"
"Div"
"Subdiv"
"Proj"
"Area_name"
"Block"

= <> Like
> >= And
< <= Or
_ % () Not

Is Get Unique Values Go To:

SELECT * FROM dissolve_Somdet1_1984_z48 WHERE:

Clear Verify Help Load... Save... Apply Close

ตัวอย่าง การค้นหาข้อมูล Area_name

```
SELECT * FROM dissolve_Somdet1_1984_z48
"Area_name" = '2528'
```

Select by Attributes

Enter a WHERE clause to select records in the table window.

Method : Create a new selection

"Div"
"Subdiv"
"Proj"
"Area_name"
"Block"

= <> Like '2519'
> >= And '2520'
< <= Or '2521'
_ % () Not '2522'
'2526'
'2528'

Is Get Unique Values Go To:

SELECT * FROM dissolve_Somdet1_1984_z48 WHERE:

"Area_name" = '2528'

Clear Verify Help Load... Save... Apply Close

ตัวอย่าง การค้นหาข้อมูล Area name ที่ได้ ในตาราง Table

Plant_name	Div	Subdiv	Proj	Area_name	Block
สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตะวันออกเชียงใหม่	ออป.เขตขอนแก่น	3	2528	1
สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตะวันออกเชียงใหม่	ออป.เขตขอนแก่น	3	2528	2
สวนป่าสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	ออป.ตะวันออกเชียงใหม่	ออป.เขตขอนแก่น	3	2528	3

(3 out of 14 Selected)

การใช้งานของแต่ละคำสั่ง

