



บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
เลขที่รับ..... ๑๒๕๓
วันที่..... ๕ มีนาคม ๒๕๖๕
เวลา..... ๗:๕๗น.

ส่วนราชการ กลุ่มวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๑๘๑
ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๕/๒๔๕ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ

ตามที่ข้าพเจ้านางสาวกมลวีชร ยุติธรรมดำรง ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ได้เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรด้านดิจิทัลที่จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) กรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร “การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับงานด้านการพัฒนาที่ดิน” เมื่อวันที่ ๒ – ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และหลักสูตร “การบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย Portal” เมื่อวันที่ ๔ – ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยทั้ง ๒ หลักสูตรมีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เพิ่มพูนทักษะด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศให้กับข้าราชการและพนักงานราชการของกรมพัฒนาที่ดิน ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศทส. (ห้อง ๑๑๐๕) ซึ่งใช้เป็นตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ ของข้าราชการรายบุคคล ในรอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ จึงขอส่งรายงานสรุปการอบรมจำนวน ๑ เรื่อง ได้แก่ หลักสูตร “การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับงานด้านการพัฒนาที่ดิน” และรายชื่อผู้ผ่านการอบรมของทั้ง ๒ หลักสูตร รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กมลวีชร ยุติธรรมดำรง
(นางสาวกมลวีชร ยุติธรรมดำรง)
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เรียน ผอ.กนผ.

เพื่อโปรดพิจารณา

พ.

(นางสาวพิมพ์พร พรพรหมินทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ
๕ มี.ค. ๖๕

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นางสาวกมลวัชร.....นามสกุล.....ยุติธรรมดำรง.....
ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....กลุ่ม/ฝ่าย.....วางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ.....
หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....
.....การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับงานด้านการพัฒนาที่ดิน.....
สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....
.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน.....
หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....
.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน.....
ตั้งแต่วันที่.....2.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2569.....ถึงวันที่.....3.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2569.....
เพื่อ..........อบรม..........สัมมนา..........อื่นๆ.....ระบุ.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับงานด้านการพัฒนาที่ดิน

ArcGIS ประกอบด้วยโปรแกรมย่อยหลายโปรแกรม ได้แก่

1) ArcMap เป็นโปรแกรมสำหรับนำเข้า แสดงผลและวิเคราะห์ข้อมูล GIS ภายใน ArcMap ยังประกอบด้วย extension ที่หลากหลายสำหรับงานเฉพาะด้านแต่ละด้าน เช่น Spatial Analyst สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลราสเตอร์ Network Analyst สำหรับทำงานด้านข้อมูลโครงข่าย และ 3D Analyst สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลสามมิติ

2) ArcCatalog เป็นโปรแกรมสำหรับจัดการไฟล์และโพลเดอร์ในระบบการจัดเก็บข้อมูลของ ArcGIS เปรียบได้กับ Window Explorer ที่ใช้สร้าง ลบ เปลี่ยนชื่อ หรือย้ายไฟล์ของวินโดวส์ สำหรับ ArcCatalog นอกจากการสร้างไฟล์ต่าง ๆ ของ ArcGIS แล้ว ยังสามารถแสดงข้อมูลในรูปของแผนที่และตาราง และแสดง Metadata ของข้อมูลได้อีกด้วย

3) ArcToolbox เป็นกล่องเครื่องมือที่สำหรับจัดการข้อมูล และเรียกใช้เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นส่วนที่รวบรวมฟังก์ชันต่าง ๆ ไว้เป็นหมวดหมู่ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงคำสั่งได้โดยตรง

4) ArcScene เป็นโปรแกรมสำหรับแสดงผลเป็นภาพสามมิติ

5) ArcGlobe เป็นโปรแกรมสำหรับแสดงผลเป็นภาพสามมิติบนลูกโลก

ภาพรวมการใช้งาน ArcMap

หมายเหตุ : สามารถดาวน์โหลดไฟล์ประกอบการเรียนรู้ภาพรวมการใช้งาน ArcMap ได้ตาม QR Code



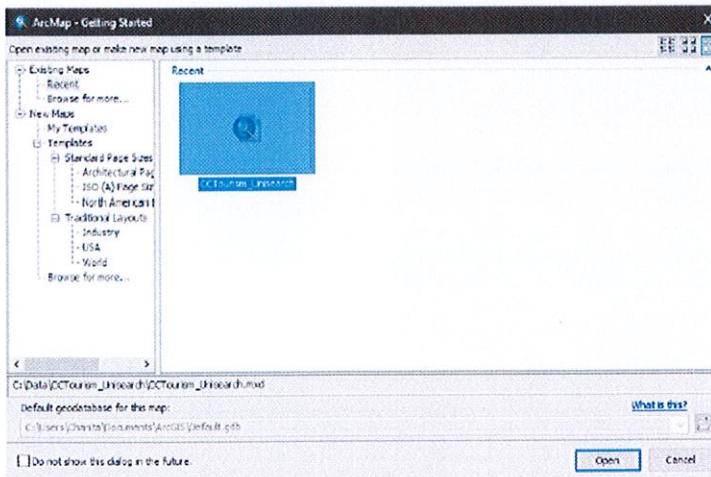
รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรมในส่วนของภาพรวมการใช้งาน ArcMap จะครอบคลุมการใช้งาน ArcMap เบื้องต้น ดังนี้

- การเพิ่มชั้นข้อมูลแผนที่ (Map layer)
- รู้จักแถบเครื่องมือ (Toolbar)
- การจัดการการวาดภาพ
- การให้สัญลักษณ์
- การเรียกดูข้อมูล : Identify, Select features, Open attribute table
- การผลิตแผนที่

โดยมีวิธีการใช้งาน ArcMap ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1

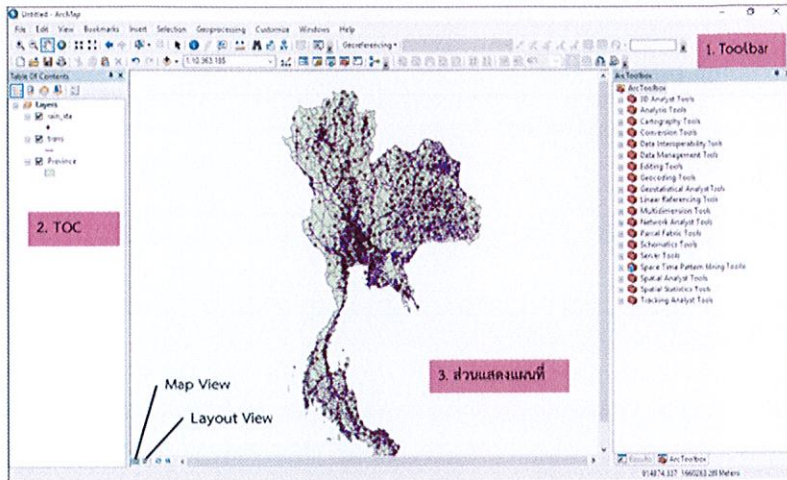
เปิดโปรแกรม ArcMap โดยคลิกบนเมนู Start > All Programs > ArcGIS > ArcMap จะปรากฏหน้าต่างให้เปิดไฟล์ใหม่ เปิด template หรือ เลือกไฟล์แผนที่ที่ทำก่อนแล้ว ในที่นี้ให้เลือก Blank Map แล้วกดปุ่ม OK เพื่อเปิดไฟล์ใหม่





ก่อนที่จะเริ่มการทำงานบน ArcMap ควรทำความรู้จักกับองค์ประกอบต่าง ๆ บนหน้าต่างของ ArcMap ตามตัวอย่างภาพด้านล่าง ดังนี้

1. แถบเมนู (Manu bar) และแถบไอคอนสำหรับการทำงานต่าง ๆ
2. Table of Content (TOC) สำหรับแสดงรายการข้อมูลเป็น data frame และ layer

3. ส่วนแสดงแผนที่ (Display area) จะแบ่งเป็น Map view สำหรับแสดงข้อมูลแผนที่บนหน้าจอ และ Layout view สำหรับการจัดทำแผนที่เพื่อการพิมพ์ ซึ่งจะสามารถเพิ่มองค์ประกอบแผนที่ได้ เช่น ชื่อแผนที่ ตารางพิกัดอ้างอิง สัญลักษณ์แผนที่ มาตราส่วนแผนที่ เครื่องหมายทิศเหนือ เป็นต้น

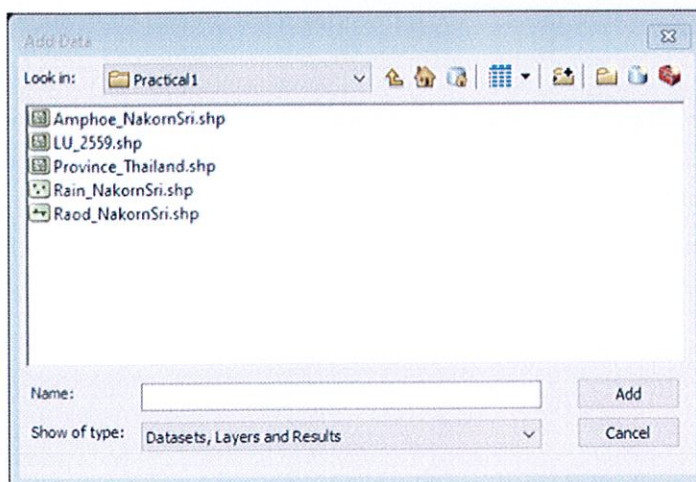


ขั้นตอนที่ 2

เพิ่มข้อมูลลงใน ArcMap โดยเลือกเมนู File > Add Data > Add Data หรือ click บนไอคอน  จากนั้น เลือก Connect to Folder  แล้วไปยัง path ที่มีข้อมูลแผนที่ คือ <your_folder>\practical1\data จะปรากฏข้อมูลในรูปแบบ shapefile รวม 6 ไฟล์ ได้แก่

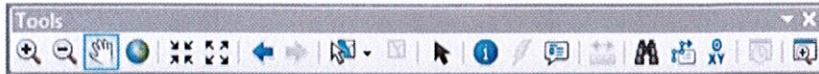
- Amphoe_NakornSri.shp (เขตอำเภอในจังหวัดนครศรีธรรมราช)
- Province_Thailand.shp (เขตจังหวัด)
- LU_2564.shp (การใช้ที่ดิน)
- Rain_NakornSri.shp (สถานีวัดปริมาณน้ำฝน)
- Road_NakornSri.shp (ถนน)
- Soil_NakornSri.shp (ชุดดิน)


สามารถเลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง แล้วกดปุ่ม Add เพื่อเพิ่มข้อมูลนั้น ๆ แต่ถ้าต้องการเลือกมากกว่าหนึ่งไฟล์ ให้กด Ctrl ค้างไว้แล้ว click บนชื่อไฟล์อื่นเพื่อเลือกเพิ่ม หรือ ถ้าต้องการเลือกไฟล์ที่มีชื่อเรียงอยู่ติดกัน ให้กด Shift ค้างไว้แล้ว click บนชื่อไฟล์สุดท้าย แล้วจึงกดปุ่ม Add




ขั้นตอนที่ 3

ย่อ/ขยายภาพ ค้นหาข้อมูลเบื้องต้น โดยใช้ toolbar ดังนี้




 zoom in : ขยายภาพ โดย click บนไอคอนนี้ แล้วเลื่อนเมาส์ไปภายในส่วนแสดงแผนที่ที่สามารถขยายแผนที่ โดยกดเมาส์ปุ่มซ้ายค้างไว้ที่มุมหนึ่งของพื้นที่ที่ต้องการ (เช่น มุมบนขวา) แล้วลากให้เกิดเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมที่ต้องการ แล้วปล่อยเมาส์ หน้าจอจะขยายภาพแผนที่บริเวณที่กำหนด ให้เต็มหน้าจอ

ในกรณีที่ click หนึ่งครั้งโดยไม่กดค้างไว้ หน้าจอจะขยายภาพ 2 เท่า โดยให้โดยใช้จุดที่ click เป็นจุดกลางภาพของพื้นที่ที่ขยาย

 zoom out : ย่อภาพ โดยกดเมาส์ปุ่มซ้ายค้างไว้ที่มุมหนึ่งของพื้นที่ที่ต้องการ (เช่น มุมบนขวา) แล้วลากให้เกิดเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมที่ต้องการ แล้วปล่อยเมาส์ หน้าจอจะย่อภาพแผนที่เป็นสัดส่วนกับขนาดพื้นที่ที่กำหนด

 fixed zoom in : ขยายภาพ สองเท่า

 fixed zoom out : ย่อภาพ สองเท่า

 pan : เลื่อนภาพ

 full extent : วาดภาพครอบคลุมข้อมูลทั้งหมด

 go back to previous extent : กลับไปยังภาพก่อนหน้า

 go to next extent : ไปยังภาพถัดไป

 measure : วัดตำแหน่ง ระยะ พื้นที่

ขั้นตอนที่ 4

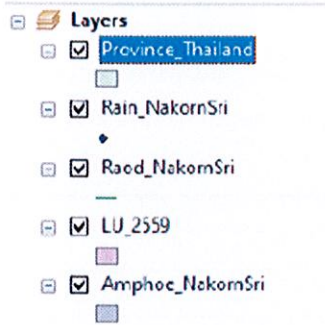
สามารถจัดการการวาดภาพของแผนที่ เพื่อให้เห็นข้อมูลที่ต้องการได้อย่างชัดเจน โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- ขยายภาพ โดย Zoom ไปที่พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

- คลิกเมาส์ปุ่มซ้าย บนรูปสี่เหลี่ยมหน้าชื่อข้อมูล เพื่อ วาด หรือ ไม่วาด ชั้นข้อมูลนั้น ให้ลอง click หน้าข้อมูลแต่ละชั้นข้อมูล แล้วสังเกตความเปลี่ยนแปลงบนส่วนแสดงภาพด้านขวามือ

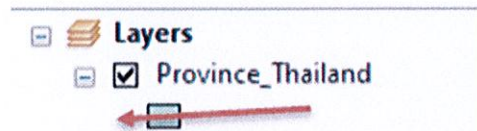
- เปลี่ยนลำดับการวาดภาพ โดย กดเมาส์ปุ่มซ้ายบนชื่อชั้นข้อมูลค้างไว้ แล้วลากขึ้น หรือลง ให้อยู่ในลำดับที่ต้องการแล้วปล่อยเมาส์

- ให้ลองเลื่อน Province_Thailand ขึ้นไปเป็นชั้นข้อมูลแรก

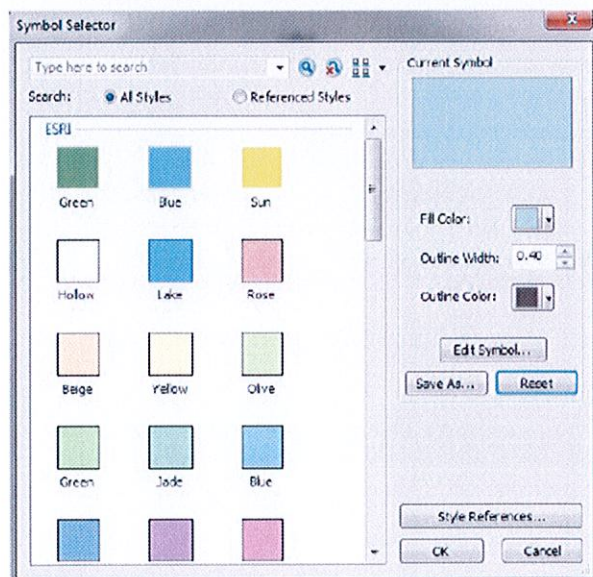


จะสังเกตว่า เราไม่สามารถเห็นจุดของสถานีวิวัดปริมาณน้ำฝน หรือ เส้นถนน หรือ ข้อมูลการใช้ที่ดินเลย ดังนั้น ลำดับการวาดภาพนั้น ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นการระบายทึบ จะต้องอยู่ในลำดับล่าง หรืออยู่หลังจากข้อมูลจุด และ เส้น อย่างไรก็ตาม ข้อมูล polygon ก็สามารถให้สัญลักษณ์เป็นแบบโปร่งใสได้เช่นกัน เพื่อให้ไม่บดบังข้อมูลอื่น ๆ

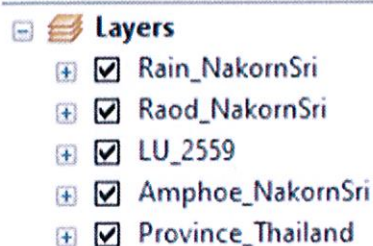
- ให้ click บนสัญลักษณ์ของ Province



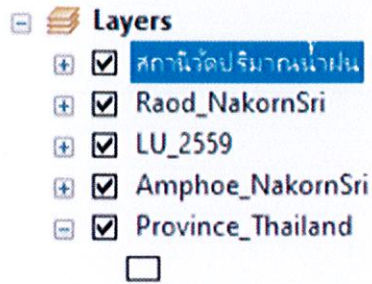
จะได้หน้าต่าง Symbol Selector ดังนี้



ให้เปลี่ยนสีเป็น Hollow (โปร่งใส) หรือสีอื่น ๆ ได้ตามใจชอบ จากนั้นย้าย Province ลงไปเป็นชั้นข้อมูลลำดับสุดท้าย



- เปลี่ยนชื่อของข้อมูลโดย click หนึ่งครั้งบนชื่อข้อมูล ให้เกิดแถบสีบนชื่อ จากนั้น click อีกหนึ่งครั้งอย่างรวดเร็ว จะสามารถพิมพ์ชื่อข้อมูลตามต้องการได้ ให้เปลี่ยนชื่อ Rain_NakornSri เป็น สถานีวัดปริมาณน้ำฝน



ขั้นตอนที่ 5

สามารถเปลี่ยนสัญลักษณ์แผนที่อย่างง่าย ๆ ให้กับจุด และเส้น ได้ด้วยวิธีเดียวกันกับ Province_Thailand โดยให้ click บนสัญลักษณ์จุดของสถานีวัดปริมาณน้ำฝน จะปรากฏสัญลักษณ์แบบจุดให้เลือก ทั้งนี้สามารถเลือก style, color, size และ angle ได้ ให้ลองเปลี่ยนตามต้องการเมื่อได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม OK

ขั้นตอนที่ 6

ลองเปลี่ยนสัญลักษณ์เส้นให้กับ Road_NakornSri โดยเปลี่ยน Style, Color และ Width


ขั้นตอนที่ 7

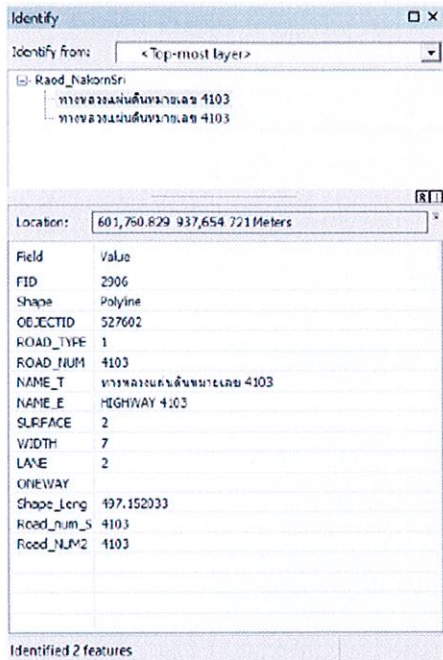
ลองเปลี่ยนสัญลักษณ์ระบายสีให้กับ LU_2564 โดยเปลี่ยน Style, Color, Outline Width และ Outline Color


ขั้นตอนที่ 8

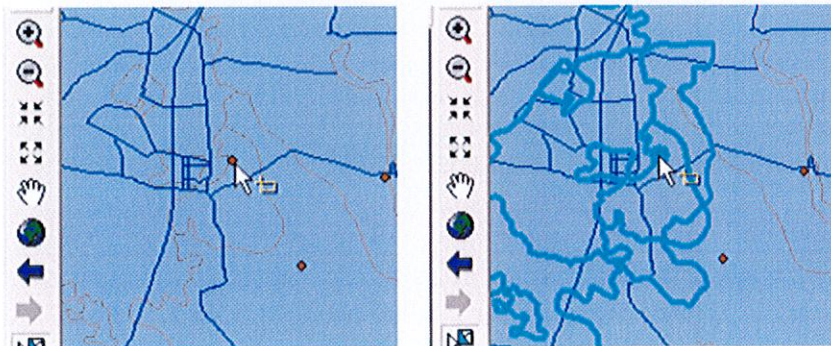
นอกจากการแสดงผลข้อมูลแล้ว ยังสามารถเรียกดูข้อมูลอธิบาย (attribute) ของข้อมูลแผนที่ได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- ปิดการวาดชั้นข้อมูล LU_2564 โดยคลิกบนรูปสี่เหลี่ยมหน้าชื่อชั้นข้อมูล

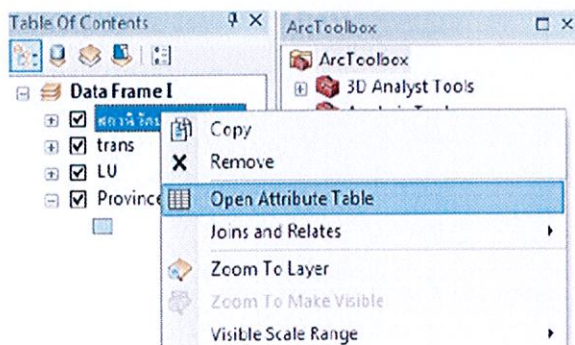
- ให้กดปุ่ม  (identify) แล้วเลื่อนเมาส์ไป click บนจุด เส้น หรือ พื้นที่ ของข้อมูลที่ต้องการ จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูล ให้ทดลองเรียกดูข้อมูลประเภทต่าง ๆ



- ให้กดปุ่ม  (select features) แล้ว click บนข้อมูลที่ต้องการ ให้ทดลอง click บนจุดใดจุดหนึ่งของสถานวัดปริมาณน้ำฝน (รูปซ้าย) จะพบว่า โปรแกรมเลือกข้อมูล ให้มากกว่าจุดที่ต้องการ (รูปขวา)



- สามารถเปิดตารางข้อมูลอรรถาธิบาย (Attribute) หรือข้อมูลประเภทตัวอักษรของชั้นข้อมูล เพื่อดูข้อมูลทั้งหมด และ/หรือ ข้อมูลที่เลือกได้ โดย click เมาส์ปุ่มขวาบนชื่อชั้นข้อมูล แล้วเลือก Open Attribute Table...




AREA	PERIMETER	STA.	STA_ID	ST_NO	ST_NAME	ST_LAT	ST_LONG	JAN	FEB	MAR
0	0	900	900	552001	Thung Song	8.15	99.7	40.7	16.7	39.7
0	0	901	901	552002	Chawang	8.4	99.53	16.6	13.6	42.4
0	0	902	902	552003	Hua Sai	8.02	100.22	42.8	13.4	43.7
0	0	903	903	552004	Pat Piatang	8.32	100.22	67.9	22.3	36.2
0	0	904	904	552005	Tha Sala	8.63	99.55	174.4	31.1	42.9
0	0	906	906	552007	Ron Fhibun	8.12	99.82	125.6	24.5	43.8
0	0	907	907	552008	Thung Yai	8.28	99.4	12.6	12.3	40.3
0	0	909	909	552010	Cha-Uai	7.95	99.58	33.9	17	40.1
0	0	910	910	552011	Chon Yai	8.12	100.16	113.9	22.8	61.3
0	0	911	911	552012	Lan Saha	8.35	99.82	118.5	47.6	73.4
0	0	912	912	552013	K.A. Eang Khan	8.02	99.53	11.1	17.2	51.9
0	0	913	913	552014	Lan Di Rubber Research Station	8.37	99.83	30.6	8.5	26.6
0	0	914	914	552015	Nakornsi Thammarat Teacher Colee	8.47	99.87	193.5	67.9	117.7
0	0	915	915	552016	Phi Peon	8.57	99.62	14.8	6.8	50.2
0	0	916	916	552017	Ila Ben	8.27	99.6	17.2	21.1	28

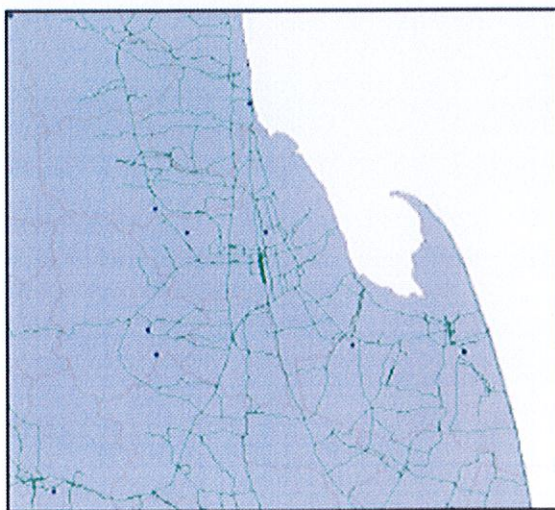
สามารถเลือกกดปุ่ม All หรือ Selected ที่ด้านล่างของหน้าต่างตารางข้อมูล ตรงคำสั่ง Show all records (แสดงข้อมูลทั้งหมด) หรือ Show Selected records (แสดงเฉพาะข้อมูลที่เลือก) ที่มีลักษณะเป็นตารางมีไฮไลต์สีฟ้า เพื่อขอดูข้อมูลทั้งหมด หรือ เฉพาะข้อมูลที่ เลือกไว้ (แสดงด้วยแถบสีฟ้า)

STA_ID	ST_NO	ST_NAME	ST_LAT	ST_LONG	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG
921	552201	Nakornsi Thammarat*	8.47	99.97	149.2	35.1	51.2	102.5	172.7	103.8	112	105.1

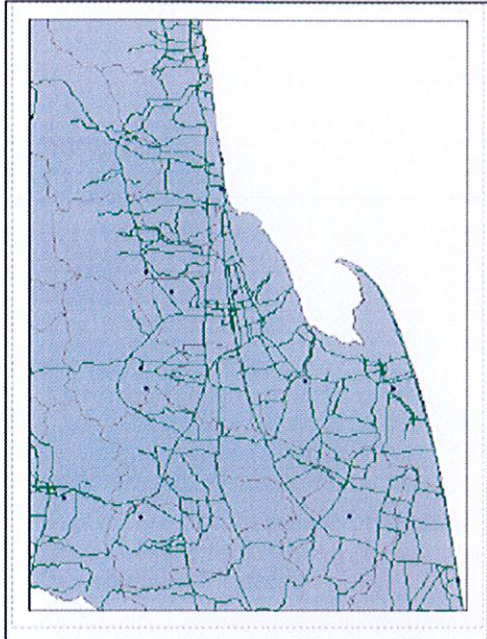
ขั้นตอนที่ 9

ถ้าต้องการทำแผนที่อย่างง่ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีวัดปริมาณน้ำฝน สามารถจัดภาพบนส่วนแสดงแผนที่ตามต้องการ แล้วกดปุ่ม  (layout view) ที่ด้านล่างของ ส่วนแสดงแผนที่

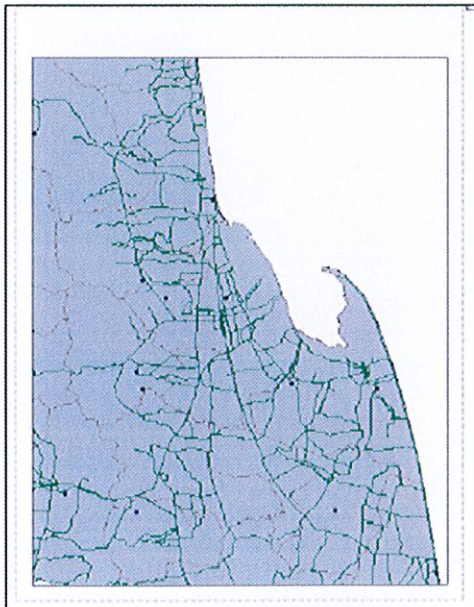
- ให้จัดส่วนแสดงแผนที่ให้แสดงที่ตั้งสถานีปริมาณน้ำฝน ของบริเวณหนึ่ง พร้อมทั้งแสดง เส้นถนน และเขตการปกครอง ตัวอย่างเช่น



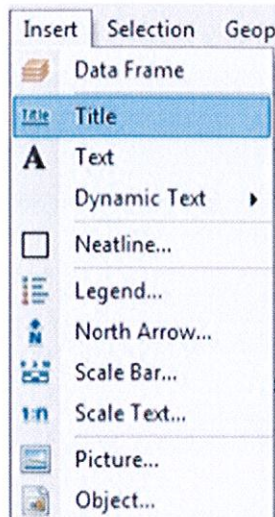
- จากนั้น กดปุ่ม  จะปรากฏ layout ของแผนที่ ดังนี้



- สามารถปรับขนาดแผนที่ได้ตามต้องการ ให้ลดขนาดแผนที่ให้เหลือพื้นที่ด้านบน สำหรับเขียนชื่อแผนที่



- ให้เลือกเมนู Insert > Title



- จากนั้นเขียนชื่อแผนที่ตามชอบ แล้วย้ายตำแหน่งให้เหมาะสม

ขั้นตอนที่ 10

เมื่อสร้าง Layout ของแผนที่เรียบร้อยแล้ว สามารถทำงาน ได้ดังนี้

- preview แผนที่ โดยเลือกเมนู File > Print Preview
- พิมพ์แผนที่ทางเครื่องพิมพ์โดยเลือกเมนู File > Print
- จัดเก็บแผนที่เป็นไฟล์รูปแบบอื่น เช่น jpg, pdf, bmp, emf โดยเลือกเมนู File > Export Map...

ขั้นตอนที่ 11

ให้จัดเก็บแผนที่เป็นไฟล์ jpg แล้วเรียกดูด้วยการคลิกขวาที่ไฟล์ เลือกเมนู Open With > Paint หรือ Photo

ขั้นตอนที่ 12

จัดเก็บการทำงานใน ArcMap โดยเลือกเมนู File > Save หรือ กดปุ่ม  ให้จัดเก็บในชื่อ practical1 ไว้ภายใต้โฟลเดอร์ <your folder>\Practical1

2.2 ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

การฝึกอบรมในหลักสูตร “การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับงานด้านการพัฒนาที่ดิน” ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการทำงานในตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการของข้าพเจ้า เนื่องจากในการปฏิบัติงาน ยกตัวอย่างเช่น การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ การประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ จำเป็นต้องใช้โปรแกรมการทำงานหลายโปรแกรมซึ่ง ArcMap ก็เป็นหนึ่งในโปรแกรมที่สำคัญ การฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวทำให้ข้าพเจ้าได้ฝึกในด้านพื้นฐานการใช้โปรแกรมที่ข้าพเจ้าไม่มีประสบการณ์มาก่อนและสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานที่ข้าพเจ้ารับผิดชอบในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ต่อหน่วยงาน/การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

การฝึกอบรมในหลักสูตร “การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับงานด้านการพัฒนาที่ดิน” สามารถสร้างประโยชน์ต่อหน่วยงานได้เป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นการสร้างเสริมความรู้พื้นฐานที่สำคัญให้กับเจ้าหน้าที่ที่เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ เพื่อนำไปต่อยอดกับการถ่ายทอดประสบการณ์จากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานภายในองค์กร ทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่มากยิ่งขึ้นและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลที่ดีต่อหน่วยงาน

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

-

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ..... กณัชร ยุติธรรมดำรง

(นางสาวกณัชร ยุติธรรมดำรง)

ตำแหน่ง..... นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ผู้รายงาน

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(✓) ทราบ

.....

ลงชื่อ..... 

(นายนันทพล ทองทองทิพย์)

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

วันที่..... ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙