

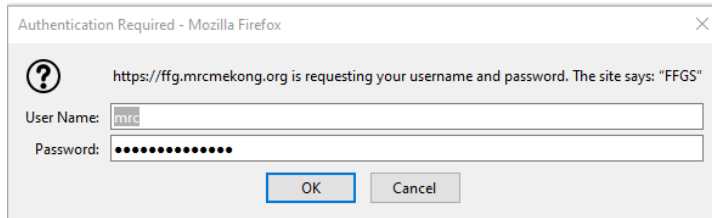
ขั้นตอนการทำรายงาน FFG

- เข้าเว็บไซต์

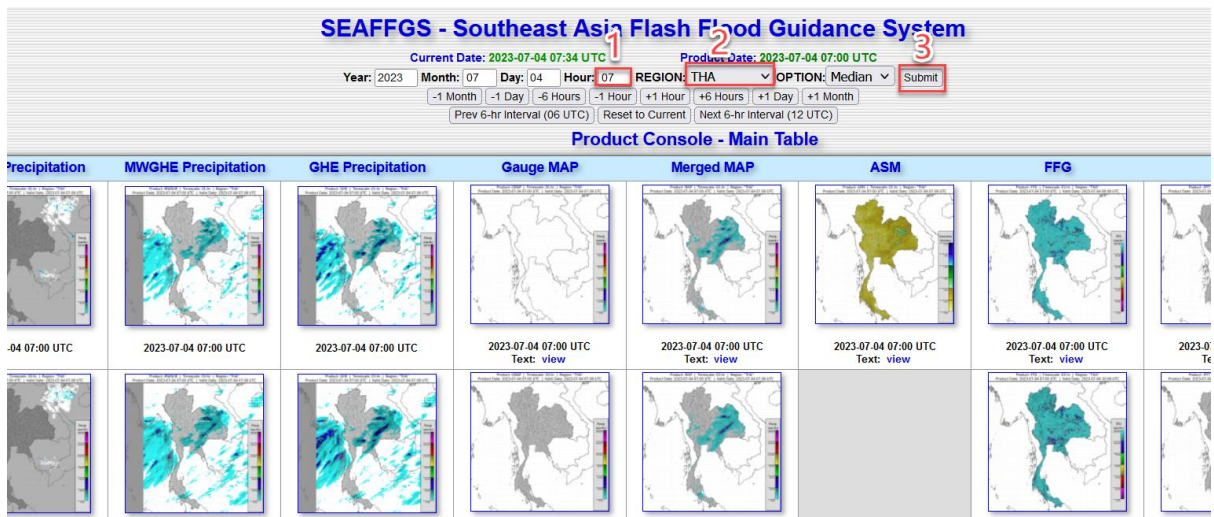
https://222.255.11.76/SEAFFGS_CONSOLE/index.php?region=3

User: กรอกรหัสผู้

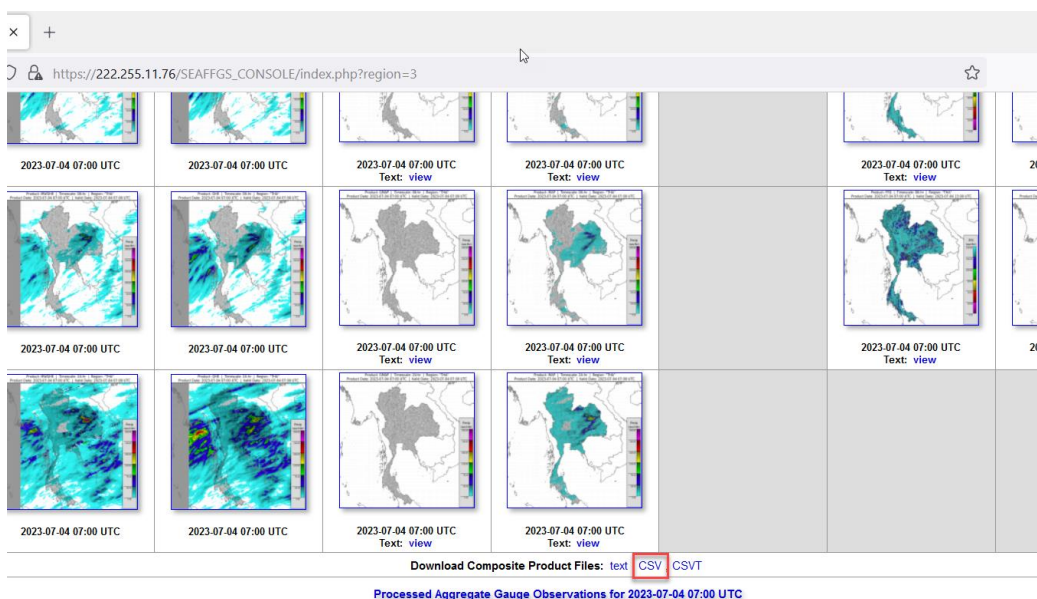
Password: กรอกพาสเวิร์ด



- เลือก วัน เดือน ปี เวลา ที่ต้องการ (เวลา 00 คือ เวลา 7.00 น.) และเลือกภูมิภาคเป็น THA แล้วกดปุ่ม submit



- จากนั้น กดดาวน์โหลด csv ไฟล์



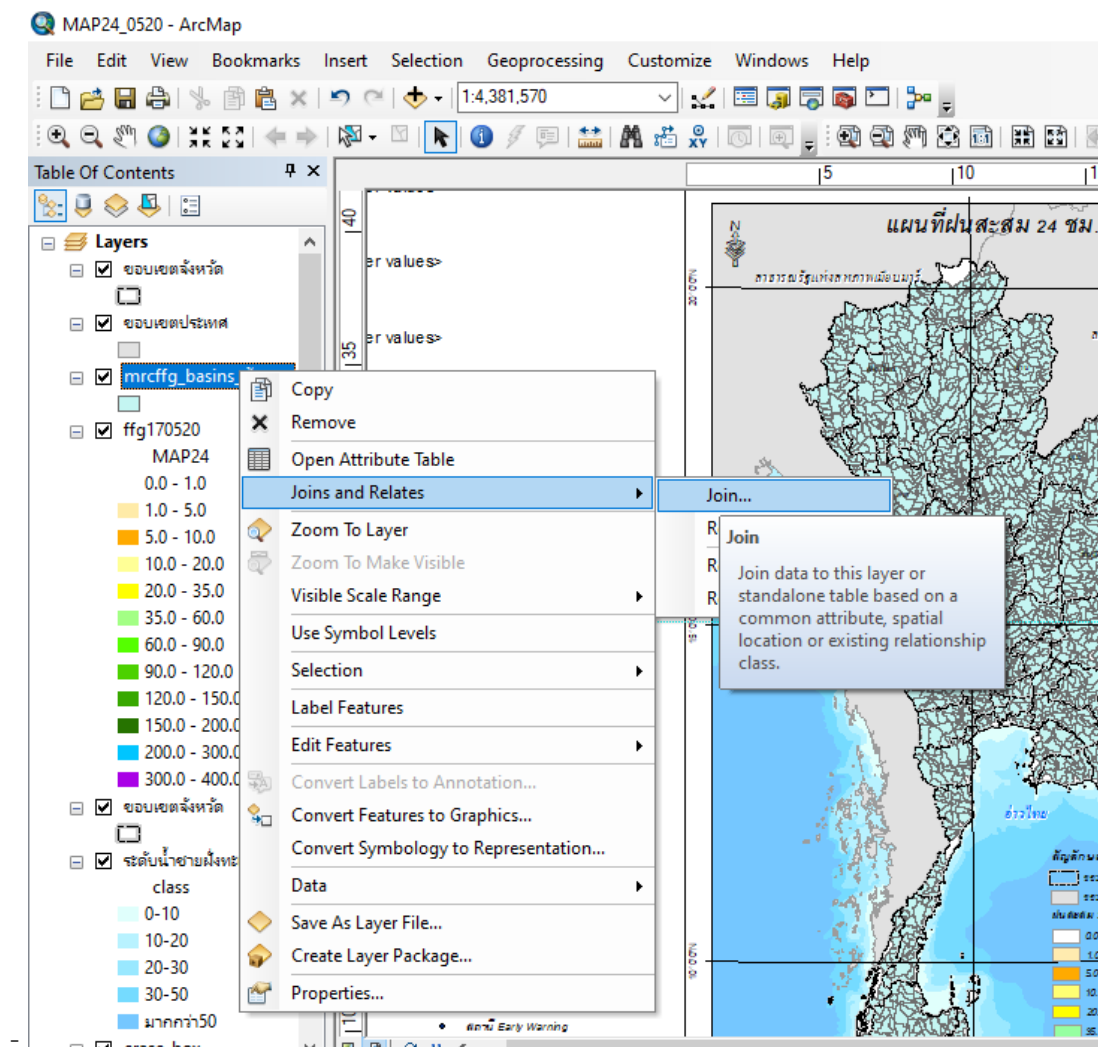
- นำไฟล์ csv ที่ได้ ไปใช้ในการทำแผนที่ด้วยโปรแกรม Arcgis

- โปรเจคงานที่ใช้ในการทำแผนที่ทั้งหมด

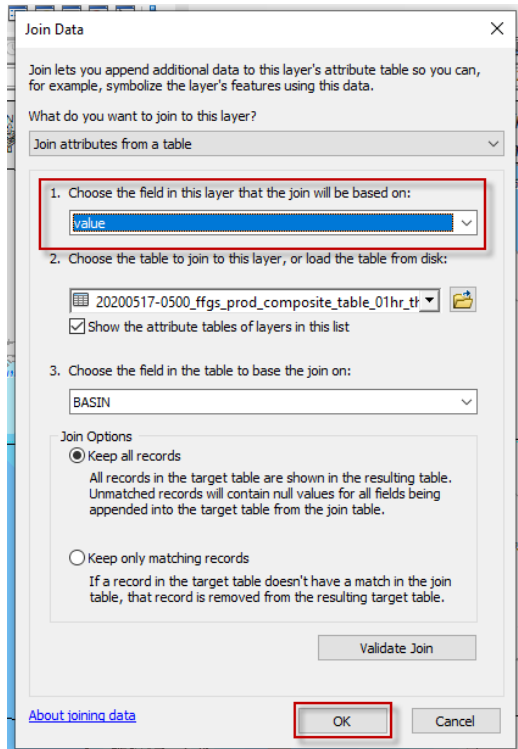
- MAP24 คือ ฝนย้อนหลัง 24 ชม.
- ASMT01 คือ ค่าความชื้นในดิน
- FFG06 คือ ค่าศักยภาพในการรองรับน้ำฝน
- F2FMAP06 คือ ปริมาณฝนคาดการณ์ 6 ชม. ข้างหน้า
- F2FMAP24 คือ ปริมาณฝนคาดการณ์ 24 ชม. ข้างหน้า
- F2FFR12 คือ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงในอีก 12 ชม. ข้างหน้า
- F2FFR24 คือ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงในอีก 24 ชม. ข้างหน้า
- F2FFR36 คือ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงในอีก 36 ชม. ข้างหน้า

- คลิกลาก shp file : seaffgs_basins_03_tha_operational และก็คลิกลากไฟล์ csv ที่ได้ดาวโหลดมาจากเว็บของ SEAFFGS

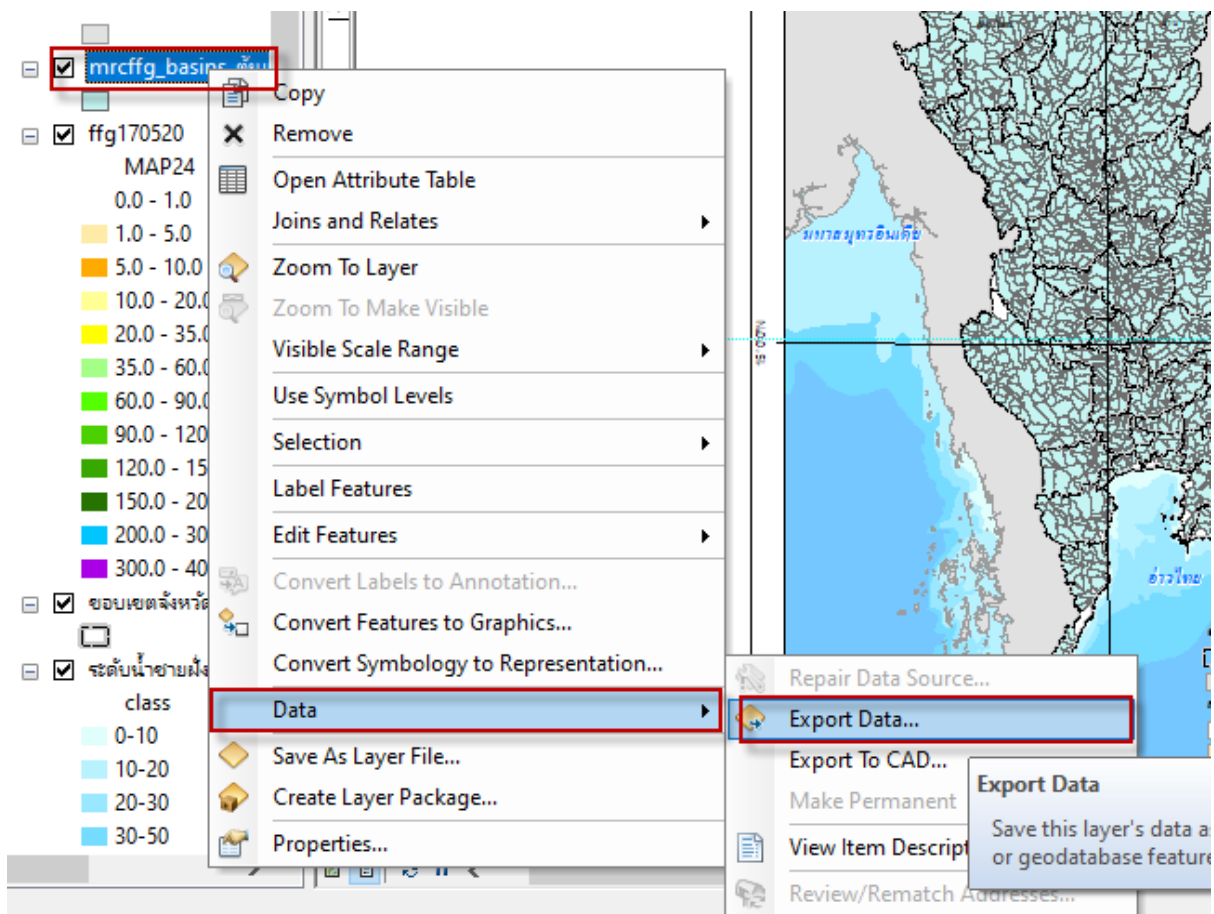
- คลิกขวาที่ seaffgs_basins_03_tha_operational เลือก joins and Relates > join



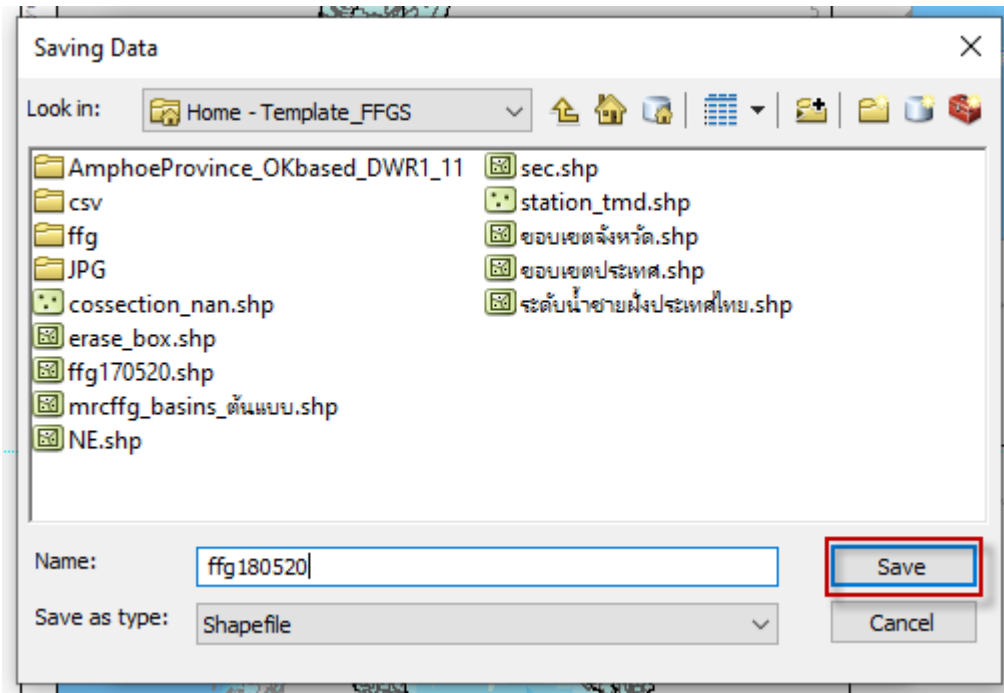
- ในช่วงที่ 1 เลือกเป็น value แล้วคลิก OK



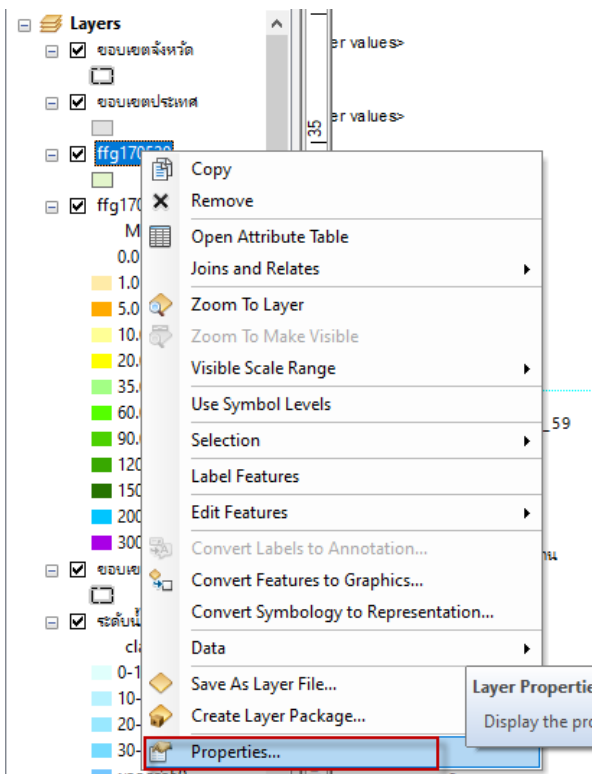
- ทำการ Export Data โดย คลิกขวาที่ mrcffg_basins_ต้นแบบ เลือก Data > Export Data...




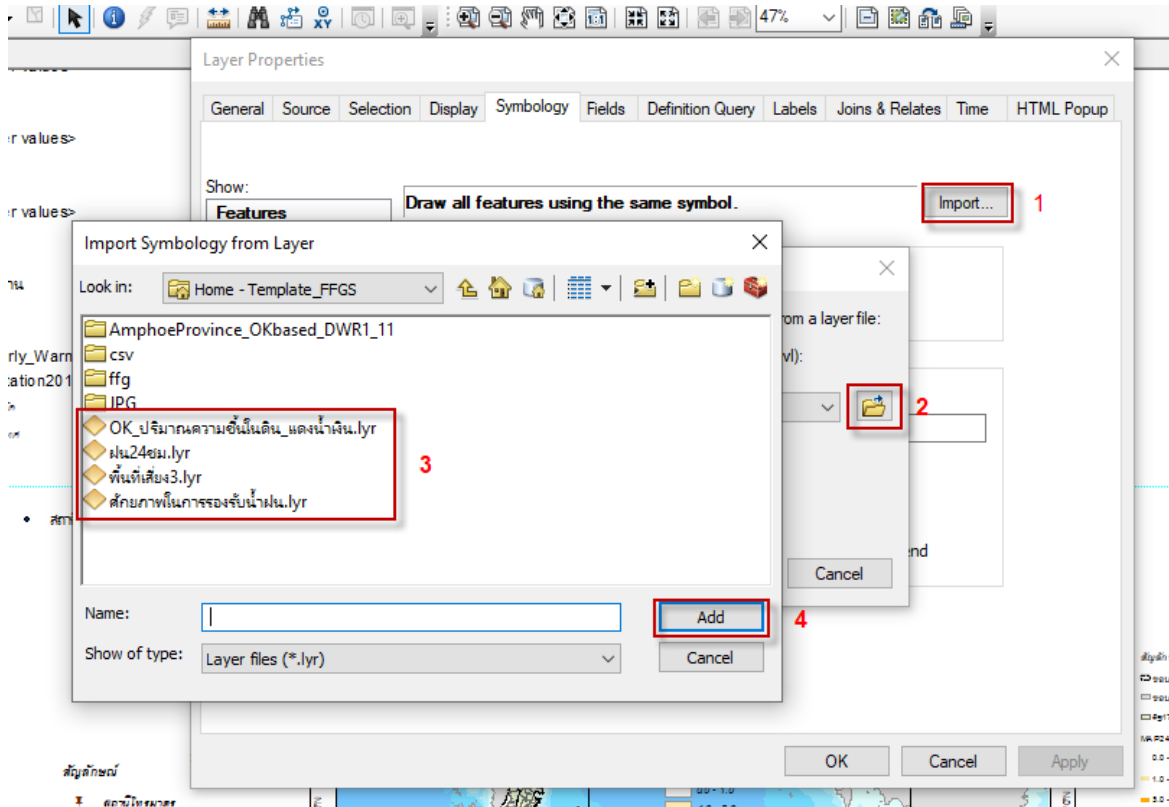
- ตั้งชื่อไฟล์ แล้ว save



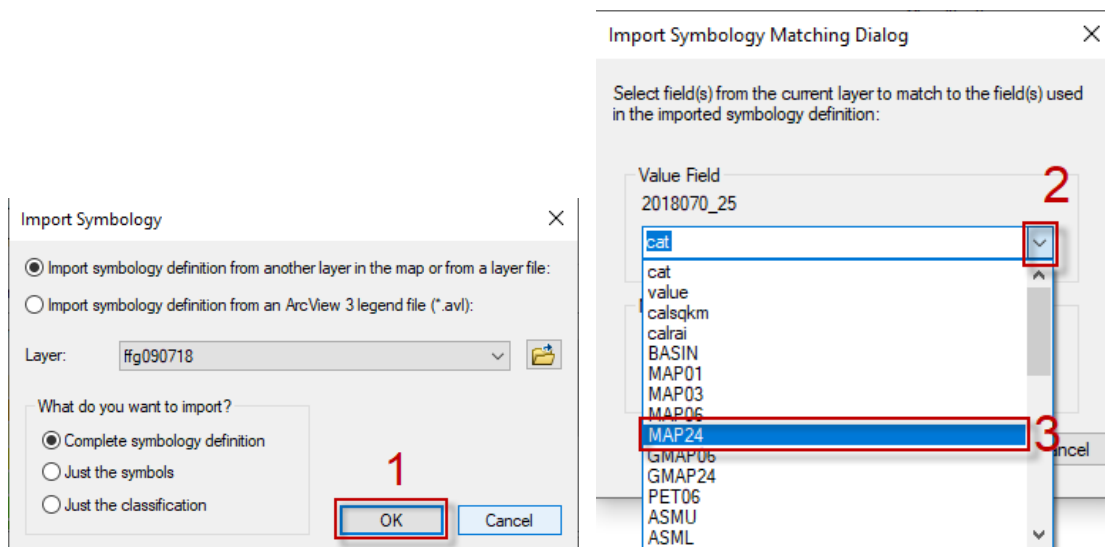
- ทำการเลือก Layer โดย คลิกขวาที่ shp file ที่ export เลือก Properties



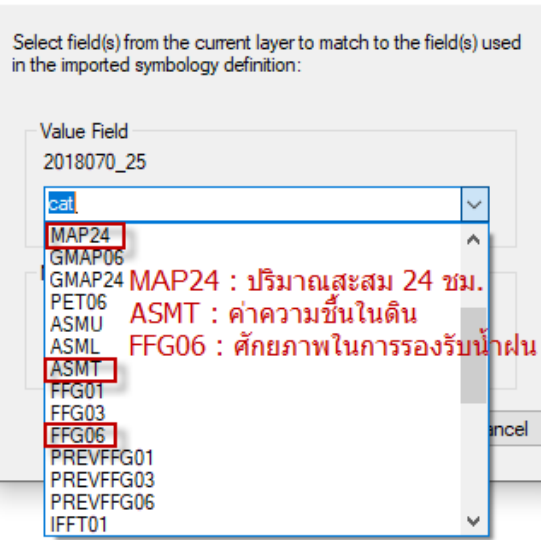
- คลิกเลือก import แล้วคลิกที่รูป  แล้วก็คลิกเลือก Layer สำหรับ Layer ที่ใช้ประกอบด้วย
 - OK_ปริมาณความชื้นในดิน_แดงน้ำเงิน คือ layer ที่ใช้กับ โปรเจค ASMT
 - ผน24ชม คือ layer ที่ใช้กับ โปรเจค MAP24/F2FMAP06/F2FMAP24
 - พื้นที่เสี่ยง3 คือ layer ที่ใช้กับ โปรเจค F2FFR12/F2FFR24/F2FFR36
 - ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน คือ layer ที่ใช้กับ โปรเจค FFG06
- คลิก Add



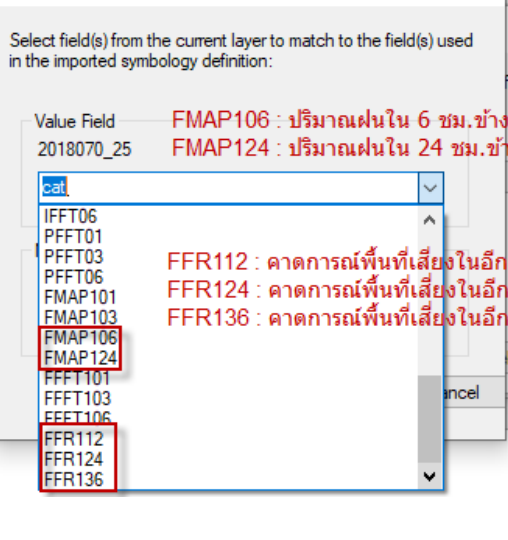
- คลิก OK จากนั้นก็เลือก field เป็น MAP24 แล้วคลิก OK



Import Symbology Matching Dialog



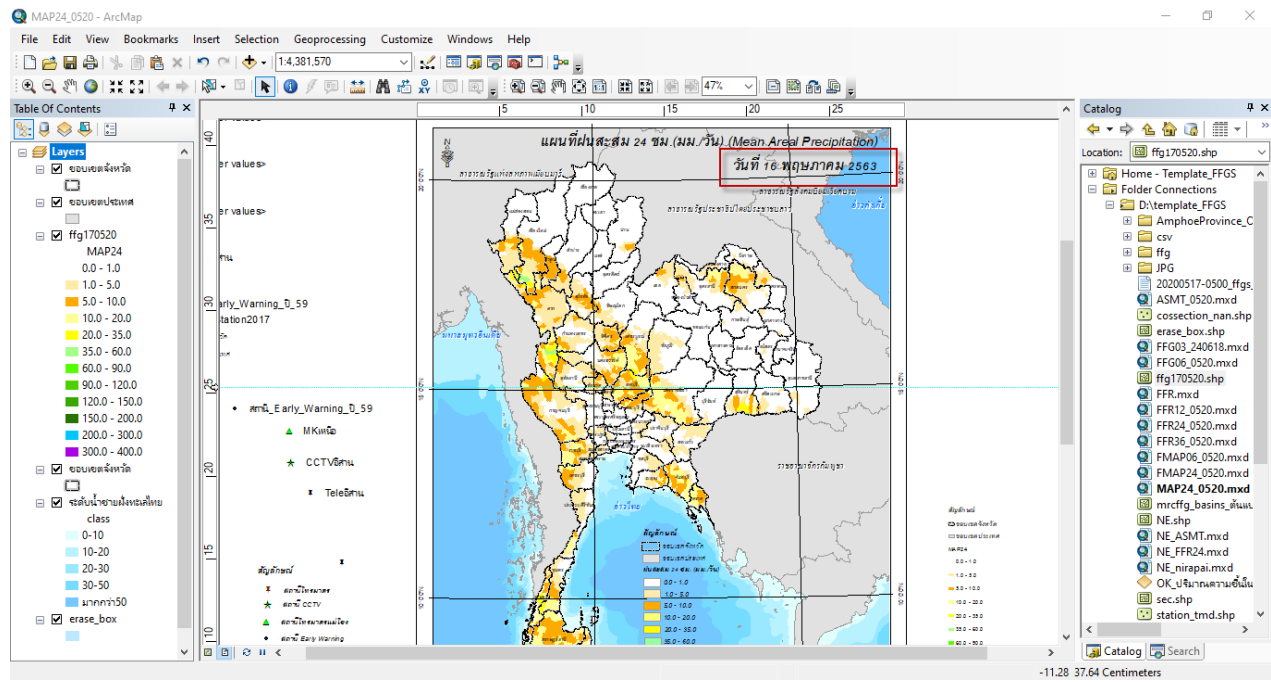
Import Symbology Matching Dialog



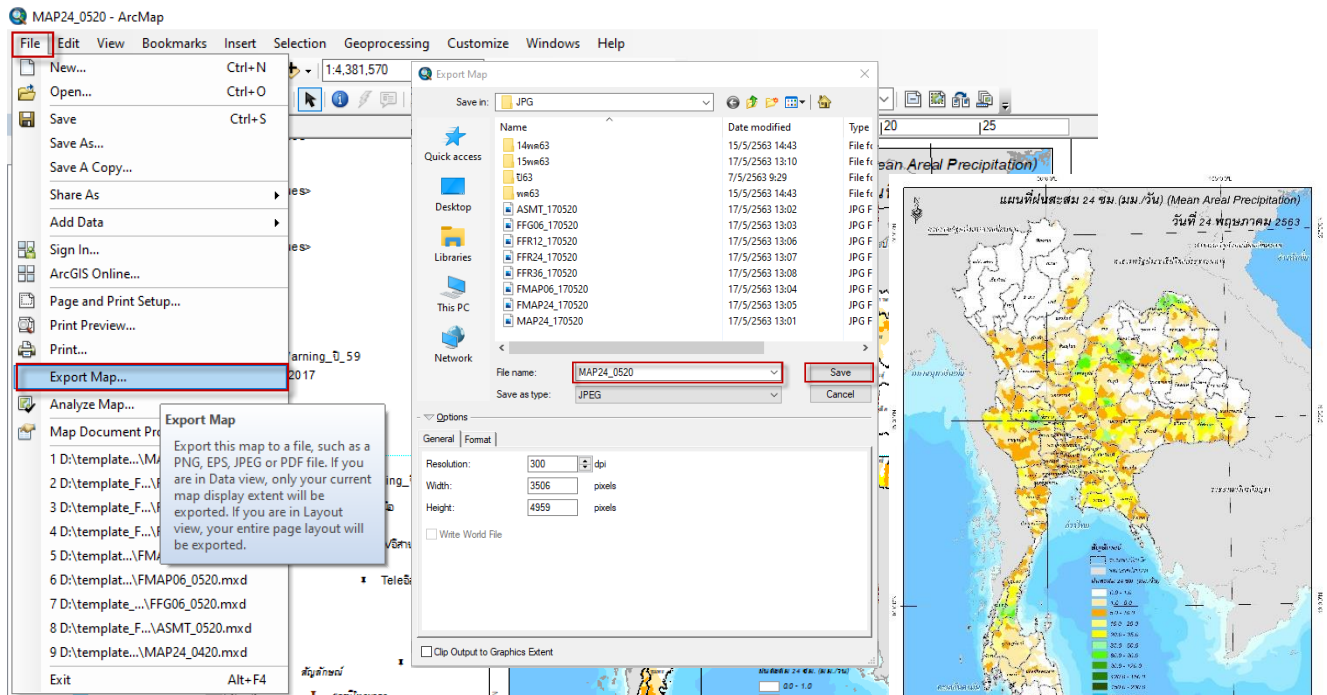
- จะได้แผนที่ดังรูป คลิกเพื่อเปลี่ยนวันที่

โดยกำหนดให้

- MAP24 วันที่จะต้องใส่เป็นวันที่ของเมื่อวาน
- ASMT01 / FFG06 จะเป็นวันที่ ณ วันปัจจุบัน
- F2FMAP06 จะเป็นวันที่ ณ วันปัจจุบัน แต่เวลาจะใส่เวลาอีก 6 ชม ข้างหน้า
- F2FMAP24 วันที่จะต้องใส่เป็นวันพรุ่งนี้
- F2FFR12 วันที่ และเวลา จะต้องใส่ข้อมูลในอีก 12 ชม ข้างหน้า
- F2FFR24 วันที่ และเวลา จะต้องใส่ข้อมูลในอีก 24 ชม ข้างหน้า
- F2FFR36 วันที่ และเวลา จะต้องใส่ข้อมูลในอีก 36 ชม ข้างหน้า



- พอเปลี่ยนวันที่แล้ว ก็ทำการ export map โดย คลิก file > export Map > ตั้งชื่อไฟล์ แล้วคลิก save

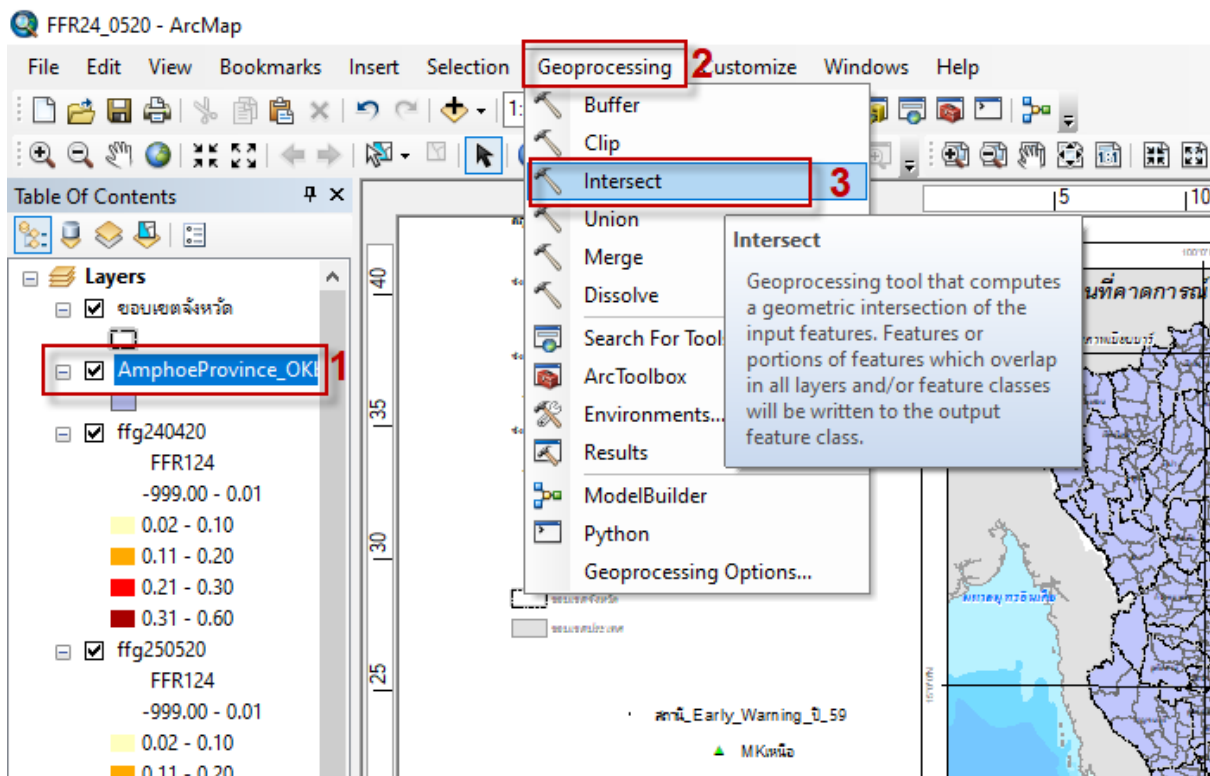


- เมื่อได้แผนที่แล้ว ก็เปิดโปรเจคอื่นขึ้นมา เพื่อทำแผนที่ให้ครบทั้ง 8 แผนที่

- วิธีการดูชื่ออำเภอ เมื่อมีการแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัย FFR12/FFR24/FR25


- ลาก shp file >> AmphoeProvince_OKbased_DWR1_11 มาวางใน table of contents

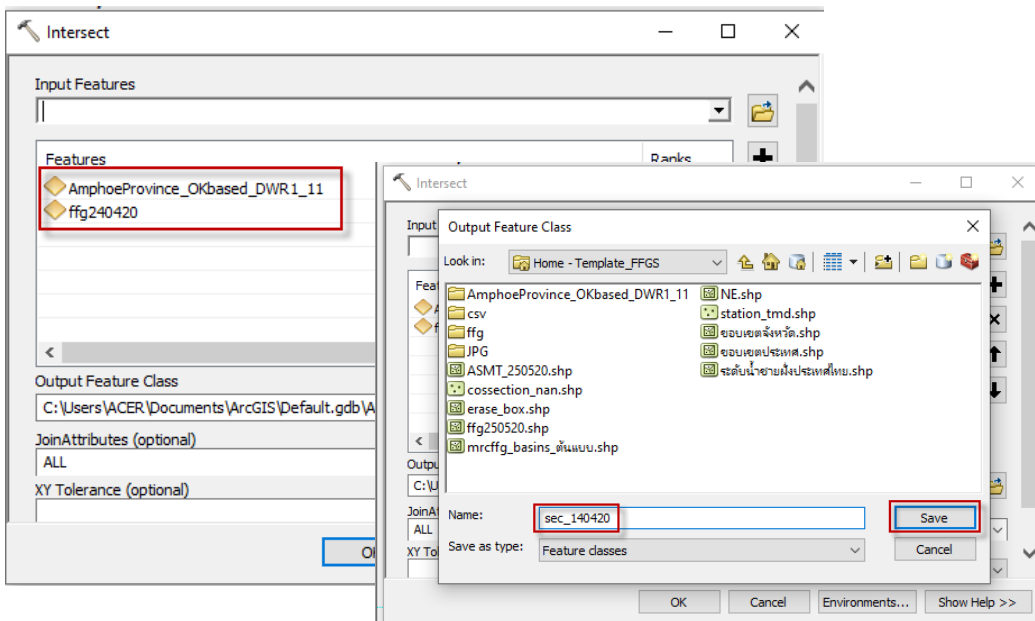
- คลิก Geoprocessing >> เลือก Intersect



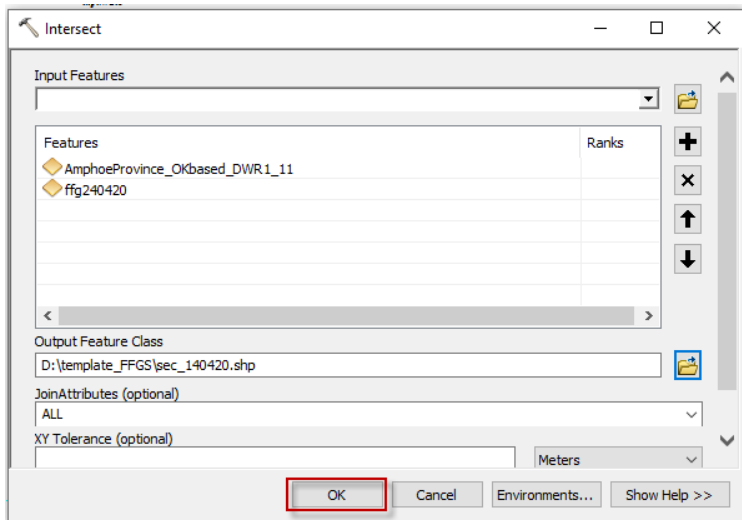
- คลิกเลือก shp file >> AmphoeProvince_OKbased_DWR1_11 เป็นอันแรก
- จากนั้นคลิกเลือก shp file : ffg240420



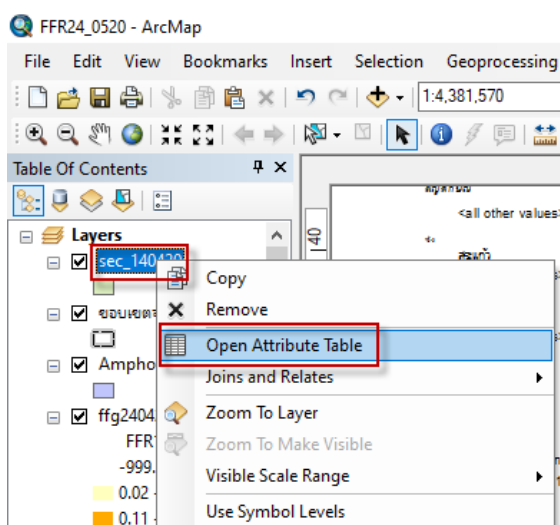
- คลิก  เพื่อเลือกที่ save
- ตั้งชื่อไฟล์ sec_XXXXXX แล้วกด save



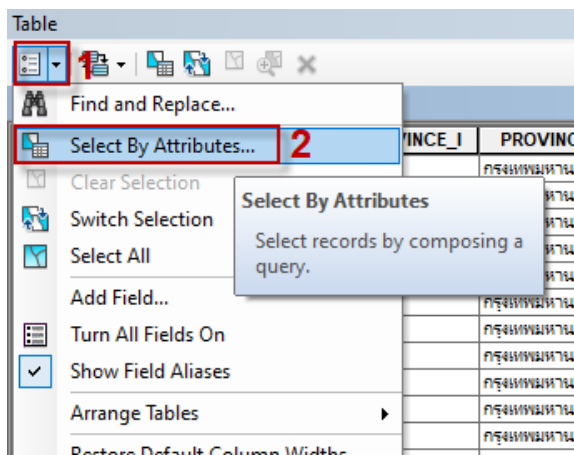
- คลิก OK



- จากนั้น คลิกขวา ที่ shp file ที่ได้มา จากนั้นเลือก Open Attribute table



- คลิก Select By Attributes



- เลือก FFR112 /FFR124/ FFR136 ตามโปรเจคที่เราเปิด
- กด Get Unique Values
- ดับเบิลคลิก FFR124 คลิก = คลิกเลือกค่าที่อยู่ในช่อง โดยจะเลือกใช้ค่าที่อยู่ในช่วงตั้งแต่ 0.2 - 0.6
- ถ้ามีหลายค่า ให้ใช้คำสั่ง Or ในการเชื่อมแต่ละค่า
- จากนั้นกด Apply
- จะได้รายชื่ออำเภอ ที่เป็นพื้นที่เสี่ยงออกมา

FID	Shape	FID_Amphoe	PROVINCE_I	PROVINCE_N	DISTRICT_I	DISTRICT_N	Admin_code	DWRT_11	calcsqkm
3298	Polygon	408 42	สมุทร	4201	เมืองสมุทร		4201	ตม.3	1273.71177
3371	Polygon	414 42	สมุทร	4207	คูชิ่ง		4207	ตม.3	671.402248
3401	Polygon	415 42	สมุทร	4208	ท่าเรือ		4208	ตม.3	673.778594

Select by Attributes

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

Method : Create a new selection

"FFFT103"
"FFFT106"
"FFR112"
"FFR124"
"FFR136"

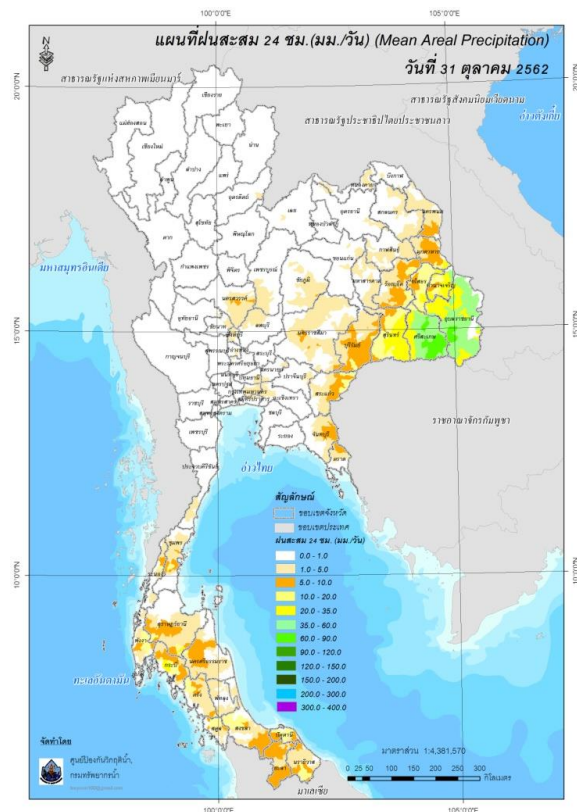
= <> Like -999
> >= And 0
< <= Or 0.28000000000000003
_ % () Not
Is In Null Get Unique Values Go To:

SELECT * FROM sec_140420 WHERE:
"FFR124" = 0.28000000000000003

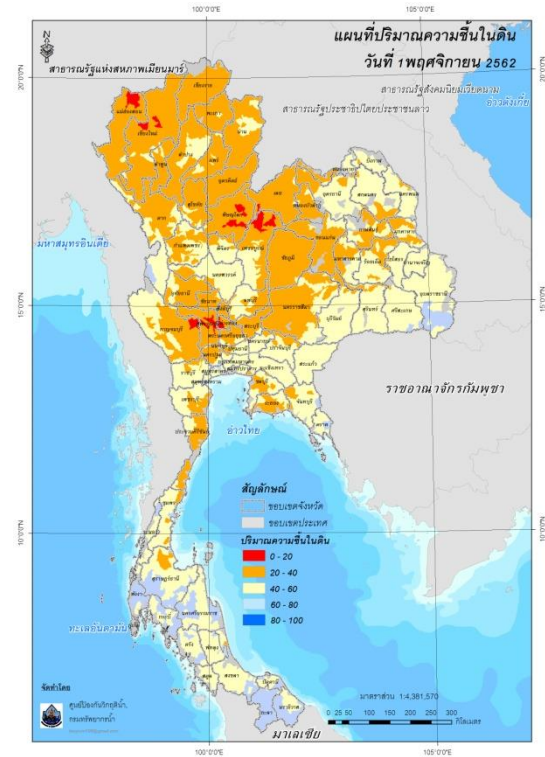
Clear Verify Help Load... Save... Apply Close

โดยแผนพื้นที่เซเนกาการจาดการรายงานสถานการณ์พนทเสี่ยงอุทกภัย (ข้อมูล วันที่ 1 พ.ย. 62 เวลา 7.00 น.) ประกอบด้วย

1. แผนที่ปริมาณฝนสะสมย้อนหลัง 24 ชม (MAP24)

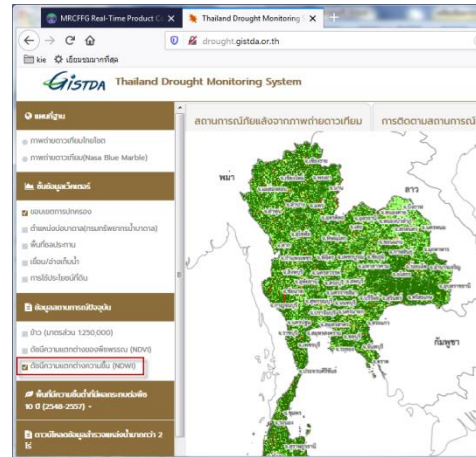


2. ปริมาณความชื้นในดิน (ASMT)

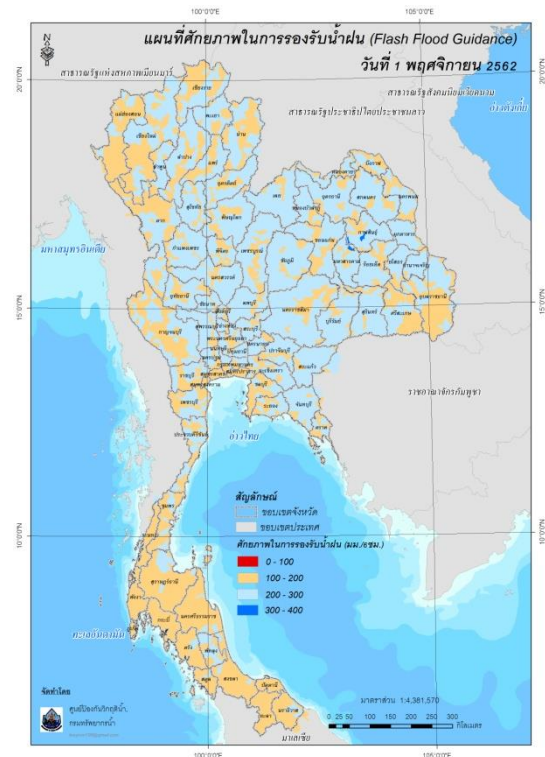


แสดงอัตราส่วนความชุ่มชื้นของดินที่ชื้นความลึกประมาณ 10-20 ซม. (0-1) โดย 0 หมายถึง ดินที่แห้งสนิท และ 1 หมายถึง ดินที่มีความชุ่มชื้น 100%

**สำหรับค่าความชื้นในดิน จะใส่แผนที่ความชื้นในดินของ gistda ประกอบในรายงานด้วย <http://drought.gistda.or.th/>

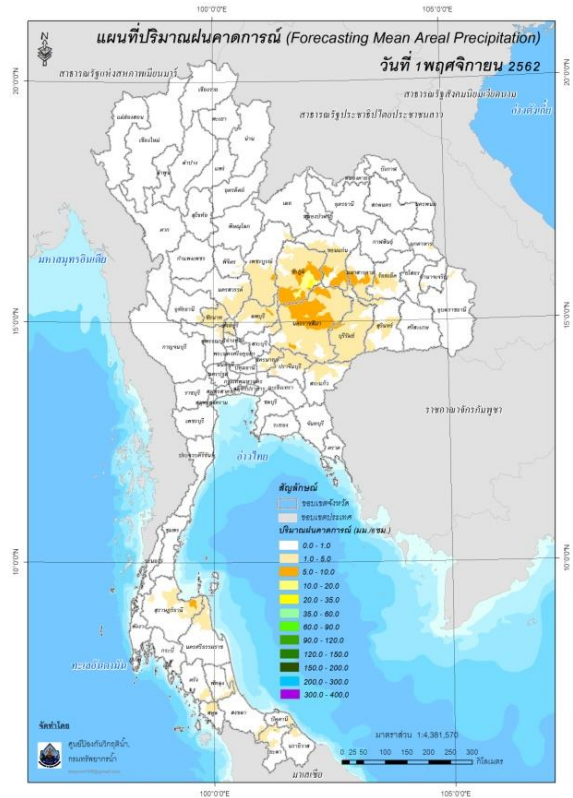


3. ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



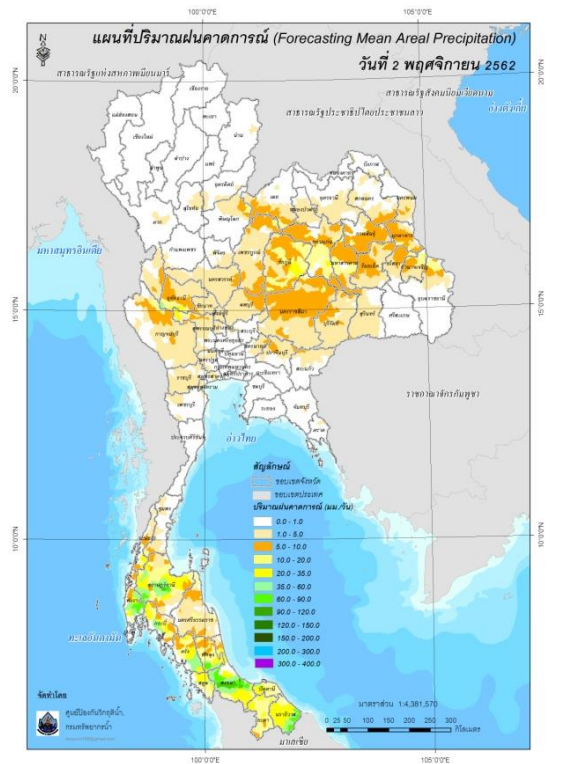
ข้อมูล FFG หมายถึง ค่าที่ความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้นๆ ก่อนที่จะเกิดสถานะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่นั้นๆ ดังนั้นเมื่อปริมาณฝนมีค่าสูงกว่า FFG จะเป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจว่าจะเกิดสถานะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของพื้นที่นั้น

4. ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า 6 ชั่วโมง



ข้อมูล Forecast Mean Areal Precipitation แสดงค่าปริมาณฝนคาดการณ์จากระบบ MRCWRF Model ในช่วง 6 ชั่วโมง ข้างหน้า

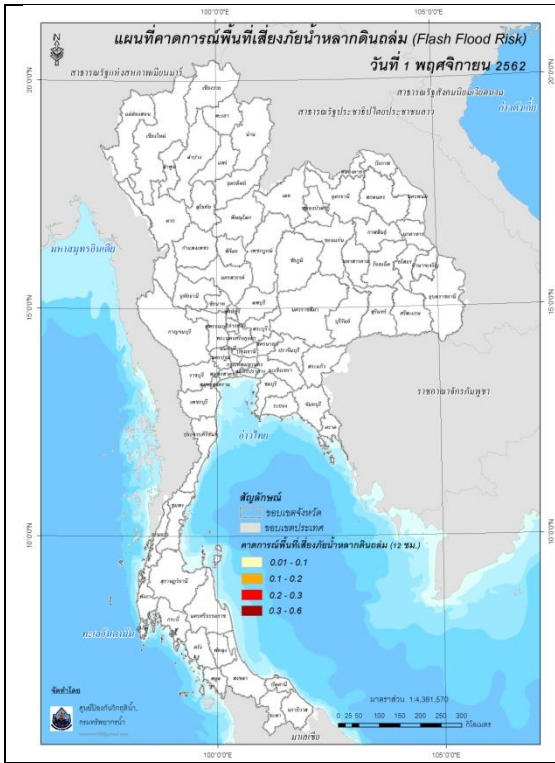
5. ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า 24 ชั่วโมง



ข้อมูล Forecast Mean Areal Precipitation แสดงค่าปริมาณฝนคาดการณ์จากระบบ MRCWRF Model ในช่วง 24 ชั่วโมง ข้างหน้า

6. การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มในอีก 12, 24 และ 36 ชั่วโมงข้างหน้า FFR (Flash Flood Risk)

ข้อมูล FFR แสดงถึงความเป็นไปได้ในการเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 12 ชั่วโมง, 24 ชั่วโมง, และ 36 ชั่วโมง ข้างหน้า โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนคาดการณ์จาก WRF Model Precipitation



Forecast โดยความเป็นไปในการเกิดมีค่าระหว่าง 0.01-0.6

