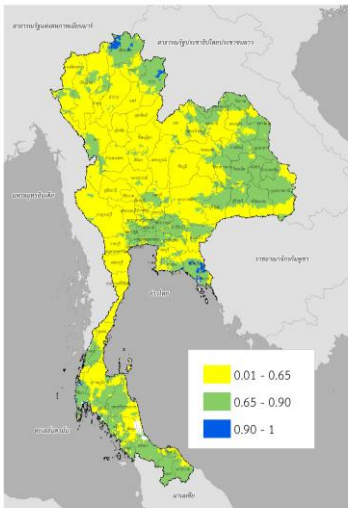
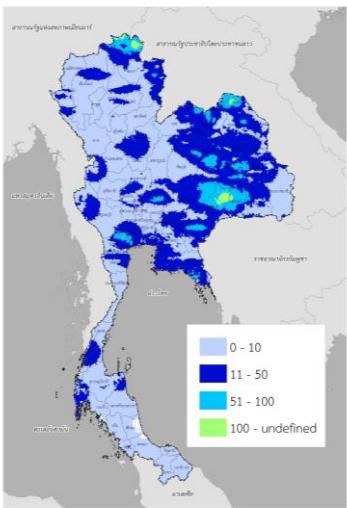
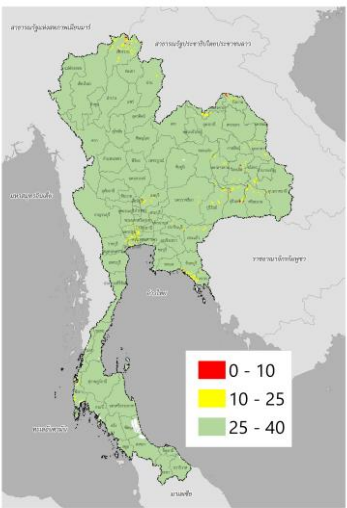
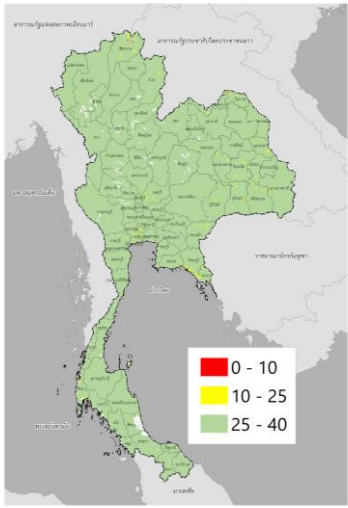
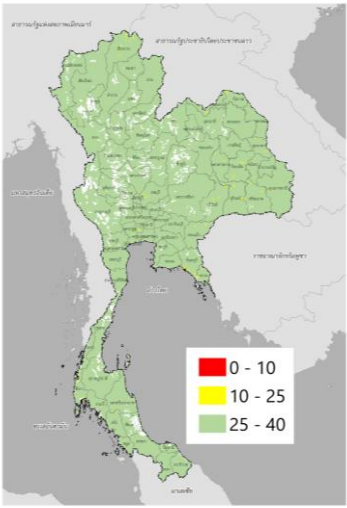
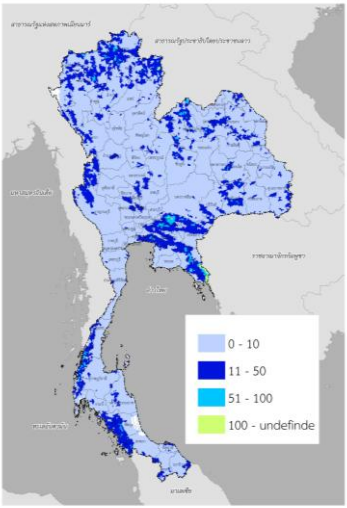
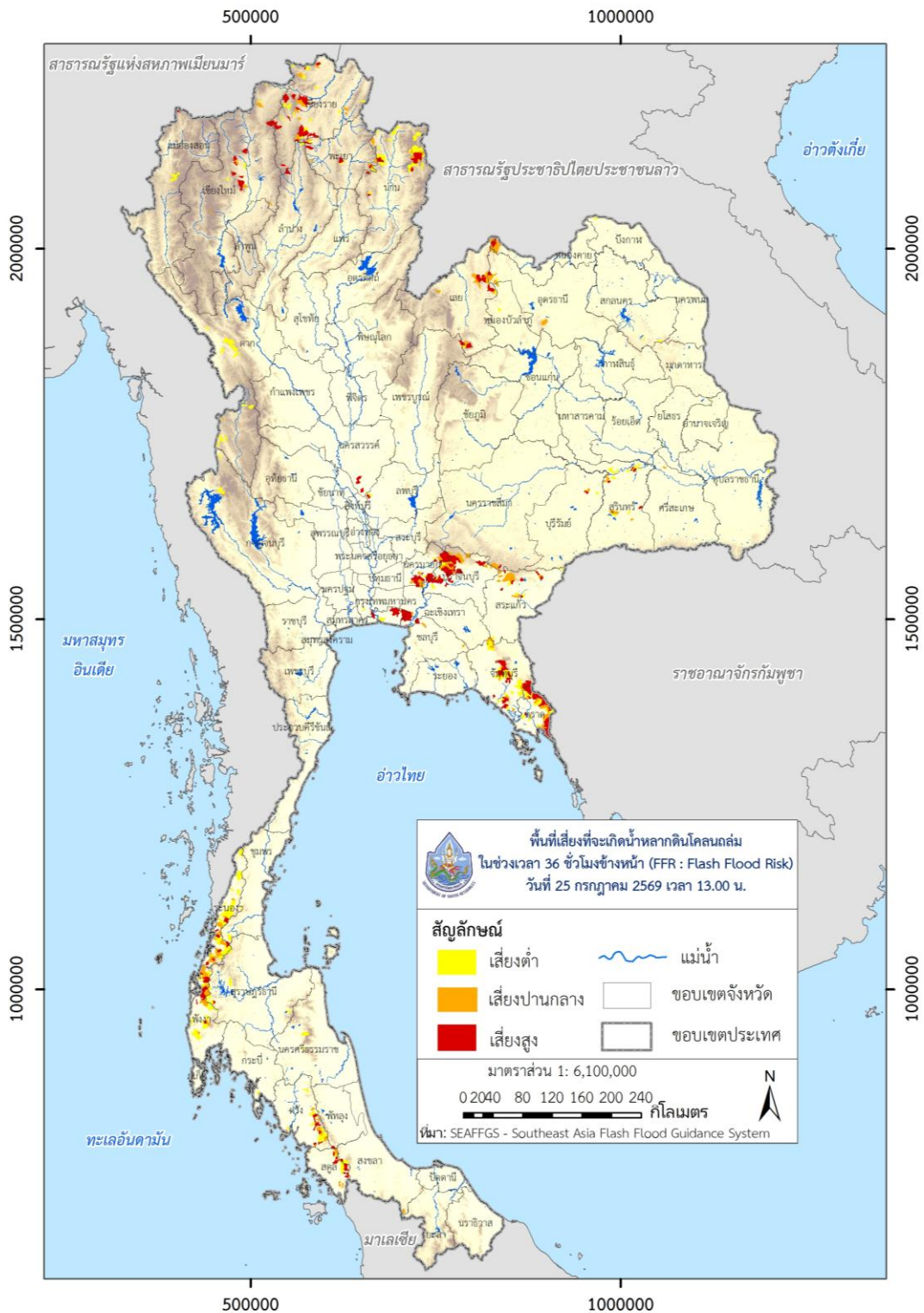




| ASM-06 hr / 25 ก.ค. 2569<br>เวลา 13.00 น.                                                                             | MAP-24 hr / 25 ก.ค. 2569<br>เวลา 13.00 น.                                                                             | FFG-01 hr / 25 ก.ค. 2569<br>เวลา 13.00 น.                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                      |                                    |
| ค่าความชื้นในดิน<br>(Average Soil Moisture Content)                                                                   | ปริมาณฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง<br>ที่ผ่านมา<br>(Mean Areal Precipitation)                                              | ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะ<br>น้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 1 ชั่วโมง<br>ข้างหน้า<br>(FFG: Flash Flood Guidance) |
| FFG-03 hr / 25 ก.ค. 2569<br>เวลา 13.00 น.                                                                             | FFG-06 hr / 25 ก.ค. 2569<br>เวลา 13.00 น.                                                                             | FMAP-24 hr / 25 ก.ค. 2569<br>เวลา 13.00 น.                                                                            |
|                                    |                                    |                                  |
| ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำ<br>ล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 3 ชั่วโมง<br>ข้างหน้า (FFG: Flash Flood<br>Guidance) | ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำ<br>ล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมง<br>ข้างหน้า (FFG: Flash Flood<br>Guidance) | ปริมาณฝนคาดการณ์สะสม 24 ชั่วโมง<br>ข้างหน้า (FMAP: Forecast Mean<br>Areal Precipitation)                              |

FFR-36 hr / 25 ก.ค. 2569 เวลา 13.00 น.



พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 36 ชั่วโมงข้างหน้า (FFR : Flash Flood Risk)

พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 36 ชั่วโมงข้างหน้า :

**ภาคเหนือ**

| จังหวัด   | อำเภอ           | ระดับความเสี่ยง |
|-----------|-----------------|-----------------|
| เชียงราย  | ขุนตาล          | ปานกลาง         |
|           | เทิง            | ปานกลาง         |
|           | พาน             | สูง             |
|           | เมืองเชียงราย   | สูง             |
|           | แม่ฟ้าหลวง      | สูง             |
|           | แม่ลาว          | สูง             |
|           | แม่สรวย         | สูง             |
|           | แม่สาย          | สูง             |
|           | เวียงป่าเป้า    | สูง             |
|           | จอมทอง          | ปานกลาง         |
|           | เชียงดาว        | สูง             |
| เชียงใหม่ | ไชยปราการ       | สูง             |
|           | ฝาง             | ปานกลาง         |
|           | เมืองเชียงใหม่  | สูง             |
|           | แม่แจ่ม         | ปานกลาง         |
|           | แม่แตง          | สูง             |
|           | แม่ริม          | สูง             |
|           | แม่ฮ่องสอน      | ปานกลาง         |
|           | แม่อาว          | สูง             |
|           | สะเมิง          | สูง             |
|           | สันกำแพง        | ปานกลาง         |
|           | หางดง           | สูง             |
| ตาก       | อุ้มผาง         | ปานกลาง         |
| นครสวรรค์ | ตากลี           | สูง             |
| น่าน      | เฉลิมพระเกียรติ | ปานกลาง         |

| จังหวัด    | อำเภอ      | ระดับความเสี่ยง |
|------------|------------|-----------------|
|            | ท่าวังผา   | สูง             |
|            | บ่อเกลือ   | สูง             |
|            | บ้านหลวง   | สูง             |
|            | ปัว        | สูง             |
|            | เมืองน่าน  | สูง             |
|            | เวียงสา    | สูง             |
|            | สองแคว     | ปานกลาง         |
| พะเยา      | จุน        | สูง             |
|            | เชียงคำ    | ปานกลาง         |
|            | ปง         | สูง             |
|            | เมืองพะเยา | สูง             |
|            | แม่ใจ      | สูง             |
| เพชรบูรณ์  | น้ำหนาว    | สูง             |
| แม่ฮ่องสอน | ปางมะผ้า   | สูง             |
| ลำปาง      | เมืองปาน   | สูง             |
|            | วังเหนือ   | สูง             |
| ลำพูน      | บ้านธิ     | ปานกลาง         |

#### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด    | อำเภอ       | ระดับความเสี่ยง |
|------------|-------------|-----------------|
| นครราชสีมา | ครบุรี      | สูง             |
|            | ปากช่อง     | สูง             |
|            | วังน้ำเขียว | ปานกลาง         |
| บุรีรัมย์  | บ้านด่าน    | สูง             |
|            | สตึก        | ปานกลาง         |
|            | ห้วยราช     | ปานกลาง         |
| เลย        | เชียงคาน    | สูง             |

| จังหวัด     | อำเภอ         | ระดับความเสี่ยง |
|-------------|---------------|-----------------|
|             | ท่าลี่        | ปานกลาง         |
|             | นาด้วง        | สูง             |
|             | ปากชม         | สูง             |
|             | ภูกระดึง      | สูง             |
|             | ภูหลวง        | สูง             |
|             | เมืองเลย      | สูง             |
| ศรีสะเกษ    | ราษีไศล       | ปานกลาง         |
| สุรินทร์    | จอมพระ        | สูง             |
|             | ท่าตูม        | สูง             |
|             | เมืองสุรินทร์ | ปานกลาง         |
|             | รัตนบุรี      | สูง             |
|             | ลำดวน         | ปานกลาง         |
|             | ศรีณรงค์      | สูง             |
|             | ศีขรภูมิ      | สูง             |
|             | สังขะ         | ปานกลาง         |
| หนองคาย     | สังคม         | สูง             |
| หนองบัวลำภู | สุวรรณคูหา    | ปานกลาง         |
| อุดรธานี    | นาูง          | สูง             |
|             | น้ำโสม        | สูง             |
|             | หนองวัวซอ     | ปานกลาง         |
|             | หนองแสง       | ปานกลาง         |

#### ภาคกลาง

| จังหวัด  | อำเภอ      | ระดับความเสี่ยง |
|----------|------------|-----------------|
| จันทบุรี | แก่งหางแมว | ปานกลาง         |
|          | ขลุง       | สูง             |
|          | เขาคิชฌกูฏ | สูง             |

| จังหวัด    | อำเภอ           | ระดับความเสี่ยง |
|------------|-----------------|-----------------|
|            | ท่าใหม่         | สูง             |
|            | โป่งน้ำร้อน     | สูง             |
|            | มะขาม           | สูง             |
|            | เมืองจันทบุรี   | สูง             |
|            | สอยดาว          | สูง             |
|            | แหลมสิงห์       | สูง             |
| ฉะเชิงเทรา | ท่าตะเกียบ      | ปานกลาง         |
|            | บางน้ำเปรี้ยว   | สูง             |
|            | บางปะกง         | สูง             |
|            | บ้านโพธิ์       | สูง             |
|            | เมืองฉะเชิงเทรา | สูง             |
| ชลบุรี     | บ่อทอง          | ปานกลาง         |
|            | พนัสนิคม        | สูง             |
|            | พานทอง          | สูง             |
| ตราด       | เขาสมิง         | สูง             |
|            | คลองใหญ่        | สูง             |
|            | บ่อไร่          | สูง             |
|            | เมืองตราด       | สูง             |
| นครนายก    | ปากพลี          | สูง             |
|            | เมืองนครนายก    | สูง             |
|            | องครักษ์        | สูง             |
| ปราจีนบุรี | กบินทร์บุรี     | สูง             |
|            | นาดี            | สูง             |
|            | บ้านสร้าง       | สูง             |
|            | ประจันตคาม      | สูง             |
|            | เมืองปราจีนบุรี | สูง             |
|            | ศรีมหาโพธิ์     | สูง             |
| ลพบุรี     | บ้านหมี่        | สูง             |

| จังหวัด | อำเภอ        | ระดับความเสี่ยง |
|---------|--------------|-----------------|
| สระแก้ว | ตาพระยา      | สูง             |
|         | เมืองสระแก้ว | สูง             |
|         | วังสมบูรณ์   | ปานกลาง         |
|         | วัฒนานคร     | สูง             |

#### ภาคใต้

| จังหวัด | อำเภอ       | ระดับความเสี่ยง |
|---------|-------------|-----------------|
| ชุมพร   | ท่าแซะ      | ปานกลาง         |
|         | พะโต๊ะ      | สูง             |
| ตรัง    | กันตัง      | ปานกลาง         |
|         | นาโยง       | สูง             |
|         | ปะเหลียน    | สูง             |
|         | เมืองตรัง   | ปานกลาง         |
|         | ย่านตาขาว   | สูง             |
|         | ห้วยยอด     | ปานกลาง         |
| พังงา   | กะปง        | สูง             |
|         | คุระบุรี    | สูง             |
|         | ตะกั่วป่า   | สูง             |
|         | ท้ายเหมือง  | ปานกลาง         |
|         | เมืองพังงา  | สูง             |
| พัทลุง  | กงหรา       | ปานกลาง         |
|         | ตะโหมด      | ปานกลาง         |
|         | ป่าบอน      | สูง             |
|         | ศรีนครินทร์ | สูง             |
| ระนอง   | กระบุรี     | ปานกลาง         |
|         | กะเปอร์     | สูง             |
|         | เมืองระนอง  | สูง             |

| จังหวัด      | อำเภอ       | ระดับความเสี่ยง |
|--------------|-------------|-----------------|
|              | ละอุ่น      | ปานกลาง         |
|              | สุขสำราญ    | สูง             |
| สงขลา        | คลองหอยโข่ง | สูง             |
|              | รัตภูมิ     | สูง             |
|              | สะเดา       | สูง             |
|              | สะบ้าย้อย   | ปานกลาง         |
| สตูล         | ควนกาหลง    | สูง             |
|              | ควนโดน      | สูง             |
|              | ทุ่งหว้า    | สูง             |
|              | เมืองสตูล   | ปานกลาง         |
| สุราษฎร์ธานี | ท่าชนะ      | สูง             |
|              | บ้านตาขุน   | สูง             |
|              | พนม         | สูง             |

คำอธิบาย:

ASM (Average Soil Moisture Content) คือ อัตราส่วนความชุ่มชื้นของดิน โดย 0 หมายถึง ดินที่แห้งสนิท และ 1 หมายถึง ดินที่มีความชุ่มน้ำ 100% โดยข้อมูล ASM ได้มาจากแบบจำลอง Sacramento Soil Moisture Accounting Model

MAP (Mean Areal Precipitation) คือ ข้อมูลปริมาณฝน MWGHE (Microwave-adjusted Global HydroEstimator Satellite-based Precipitation Estimates) ที่มีการนำเสนอในรูปแบบของปริมาณฝน สะสมจาก NOAA-NESDIS Global Hydro Estimator และมีการปรับแก้จาก NOAA-CPC CMORPH Microwave-based satellite rainfall ในรอบ 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา (mm/24hr)

FFG (Flash Flood Guidance) คือ ค่าที่ความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้น ๆ ก่อนที่จะเกิด สถานะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่นั้น ๆ ในอีก 1 ชั่วโมงข้างหน้า (mm/1hr) 3 ชั่วโมงข้างหน้า (mm/3hr) และ 6 ชั่วโมงข้างหน้า (mm/6hr)

FMAP (Forecast Mean Areal Precipitation) คือ ปริมาณฝนคาดการณ์จากระบบ Weather Research and Forecasting (WRF) model ล่วงหน้า 24 ชั่วโมง (mm/day)

FFR (Flash Flood Risk) คือ ความเป็นไปได้ในการเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 12-hr และ 24-hr ข้างหน้า โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนคาดการณ์จาก WRF Model Precipitation Forecast

หมายเหตุ:

| ASM (Average Soil Moisture Content) | ระดับ         |
|-------------------------------------|---------------|
| $0.01 < ASM < 0.65$                 | ปกติ          |
| $0.65 < ASM < 0.90$                 | ใกล้จะอัมตั่ว |
| $0.90 < ASM < 1$                    | อัมตั่ว       |

| MAP (Mean Areal Precipitation)/ FMAP (Forecast Mean Areal Precipitation) |                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
| (mm/6hr)                                                                 | (mm/24hr)                    | ระดับ     |
| ปริมาณฝน < 7.5                                                           | ปริมาณฝน < 10                | ฝนเบา     |
| $7.5 < \text{ปริมาณฝน} < 35$                                             | $10 < \text{ปริมาณฝน} < 50$  | ฝนปานกลาง |
| $35 < \text{ปริมาณฝน} < 70$                                              | $50 < \text{ปริมาณฝน} < 100$ | ฝนหนัก    |
| ปริมาณฝน > 70                                                            | ปริมาณฝน > 100               | ฝนหนักมาก |

| FFG (Flash Flood Guidance) |         |                    |         |                    |         |
|----------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|
| FFG 01-hr                  | ระดับ   | FFG 03-hr          | ระดับ   | FFG 06-hr          | ระดับ   |
| $FFG \leq 10$              | สูง     | $FFG \leq 10$      | สูง     | $FFG \leq 15$      | สูง     |
| $10 < FFG \leq 25$         | ปานกลาง | $10 < FFG \leq 25$ | ปานกลาง | $15 < FFG \leq 30$ | ปานกลาง |
| $25 < FFG \leq 40$         | ต่ำ     | $25 < FFG \leq 40$ | ต่ำ     | $30 < FFG \leq 60$ | ต่ำ     |

| FFR (Flash Flood Risk)  |               |
|-------------------------|---------------|
| $0.01 \leq FFR < 0.2$   | เสี่ยงต่ำ     |
| $0.2 \leq FFR < 0.4$    | เสี่ยงปานกลาง |
| $0.4 \leq FFR \leq 1.0$ | เสี่ยงสูง     |



ดาวน์โหลดไฟล์รายงาน/แผนที่/ชั้นข้อมูล (Shapefile)