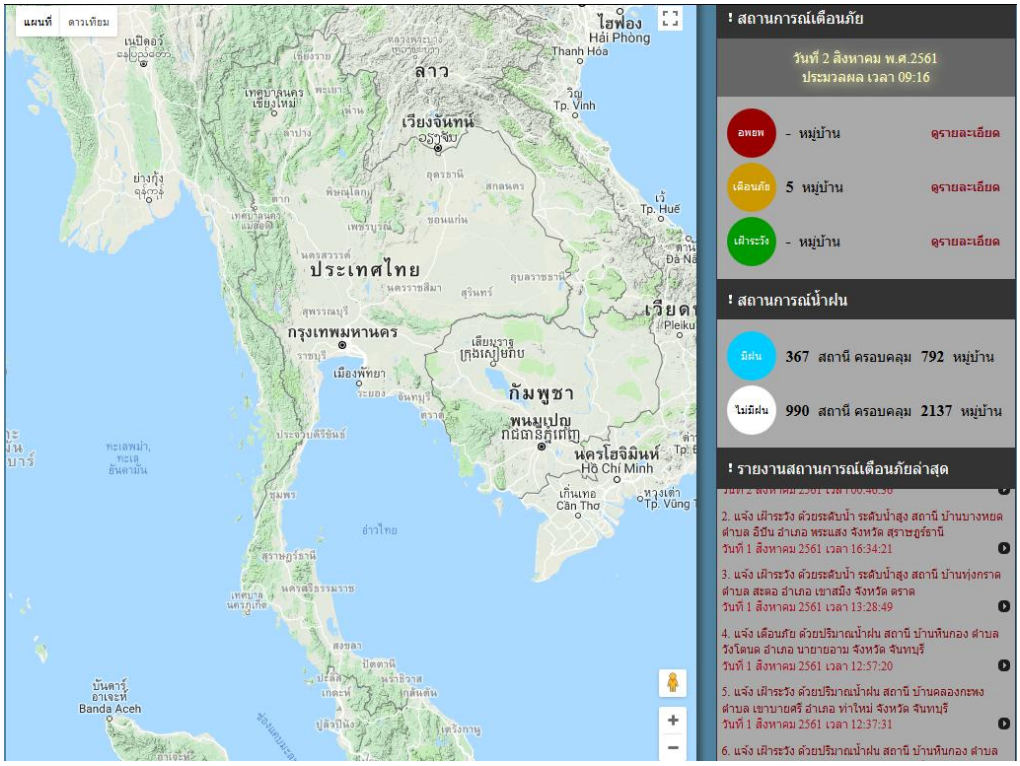
รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา
วันที่ 2 สิงหาคม 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (2 ส.ค. 2561 เวลา 7.00 น)

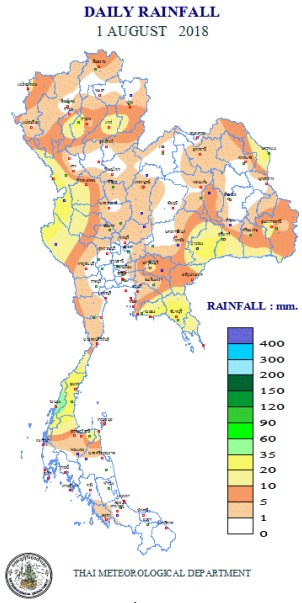
สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 367 สถานี ครอบคลุม 792 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนภัย 5 หมู่บ้าน ที่สถานี บ้านบางหยด ตำบล อิปัน อำเภอ พระแสง จังหวัด สุราษฎร์ธานี ฝนเล็กน้อย แจ้งเตือนภัย ด้วยระดับน้ำ ระดับน้ำ 5.74 เมตร ระดับวิกฤต 6.20 เมตร



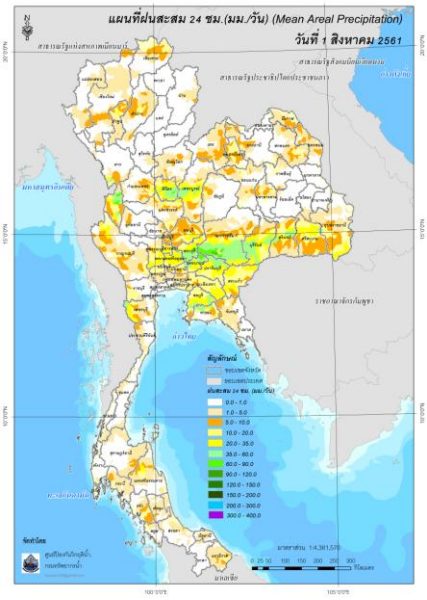
ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 1 ถึง 2 สิงหาคม 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) และข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกทั่วทั้งประเทศ โดยบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 5 - 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ สระบุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง และเพชรบุรี มีปริมาณฝนสะสม 35 - 60 มม./วัน



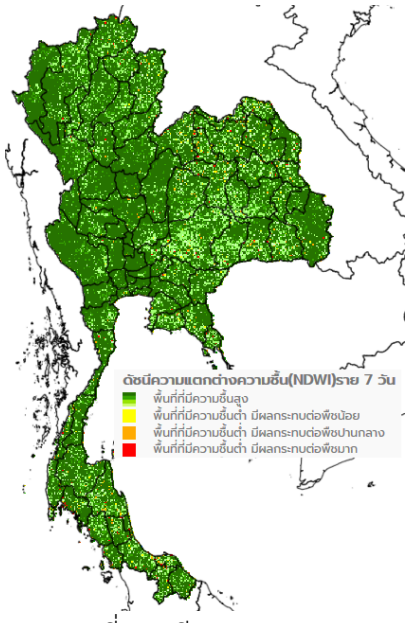
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (กรมอุตุนิยมวิทยา)



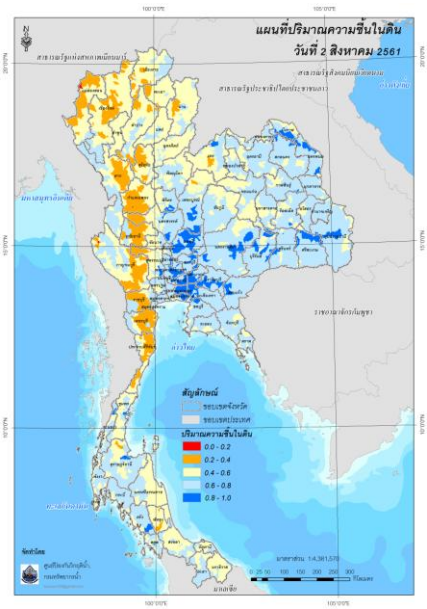
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว



แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(27 ก.ค.-2 ส.ค. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)

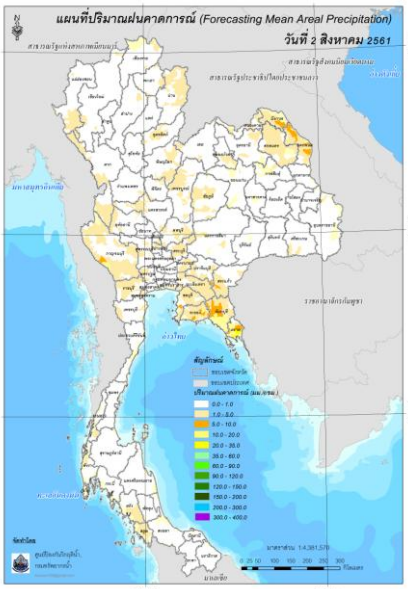
FFG หมายถึง ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้นๆ ก่อนที่จะเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่ โดยค่า FFG 06-hr หมายถึง ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมงข้างหน้า (มม./6ชม.)

โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดลพบุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก ปราจีนบุรี นครราชสีมา และระนอง สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

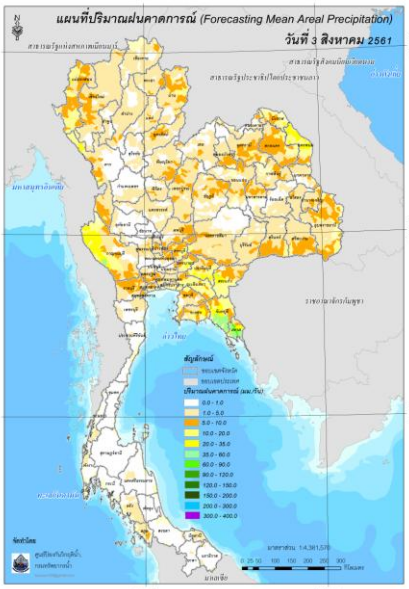
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 2 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันตก และภาคตะวันออก จะมีปริมาณฝนประมาณ 5 มม./6ชม. ส่วนบริเวณจังหวัดบึงกาฬ นครพนม กาญจนบุรี ชลบุรี ระยอง สระแก้ว จันทบุรี และตราด จะมีปริมาณฝนประมาณ 10 - 20 มม./6ชม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 3 สิงหาคม 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จะมีปริมาณฝนประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดนครพนม กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด จะมีปริมาณฝนประมาณ 35 - 60 มม./วัน



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 2 สิงหาคม 2561

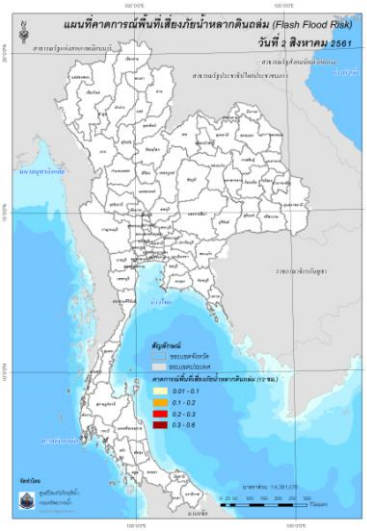


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 3 สิงหาคม 2561

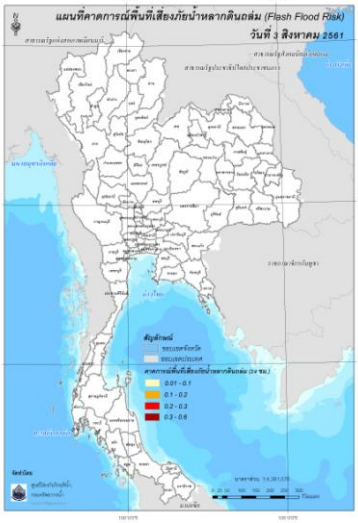
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 2 สิงหาคม 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **ไม่พบพื้นที่เสี่ยง**

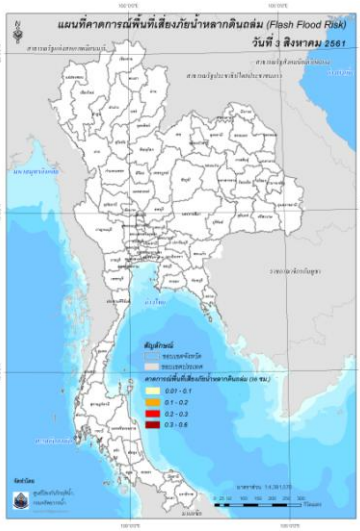
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 2 สิงหาคม 2561



วันที่ 2 ส.ค. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 3 ส.ค. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 3 ส.ค. 2561 (19:00 น.)

หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาห์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ