

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลัดเชิงเขา

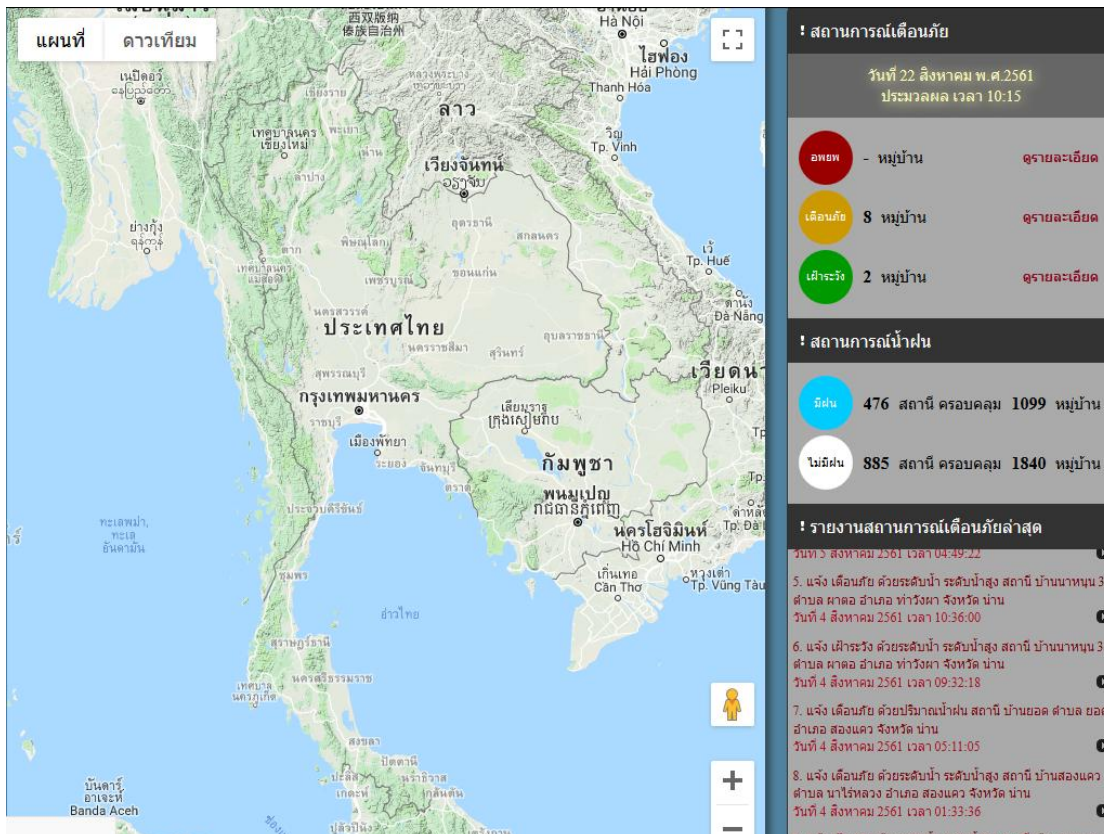
วันที่ 22 สิงหาคม 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (22 ส.ค. 2561 เวลา 7.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 476 สถานี ครอบคลุม 1,099 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนภัย 8 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 2 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านหนองปล้อง ตำบลกุดตาเพชร อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 116.5 มิลลิเมตร

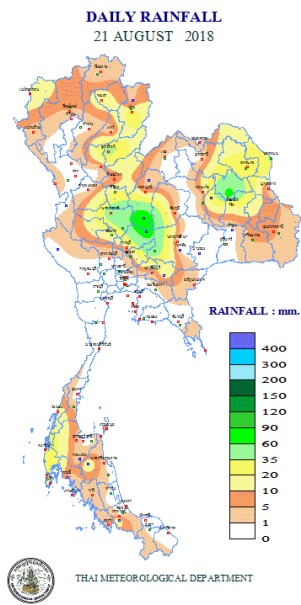
เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านก่อกวาง ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 90.0 มิลลิเมตร



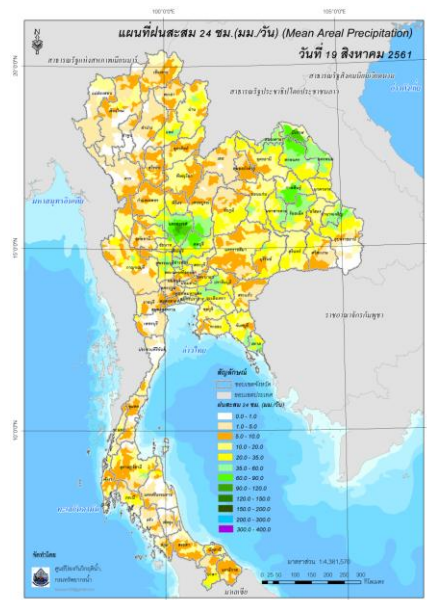
ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 21 ถึง 22 สิงหาคม 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) และข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดแพร่ น่าน หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด อ่างทอง ฉะเชิงเทรา นครสวรรค์ ลพบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี ตราด และสุราษฎร์ธานี มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน



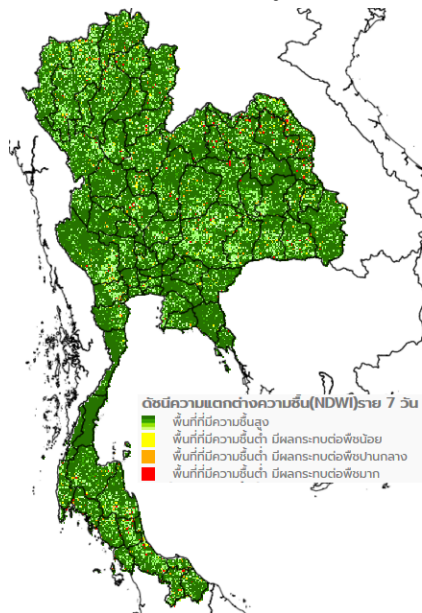
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (กรมอุตุนิยมวิทยา)



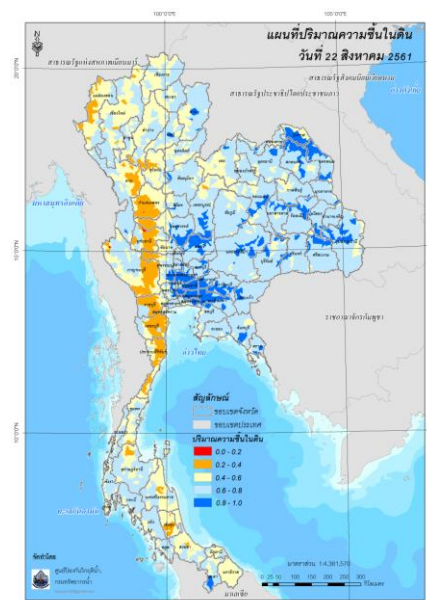
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

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

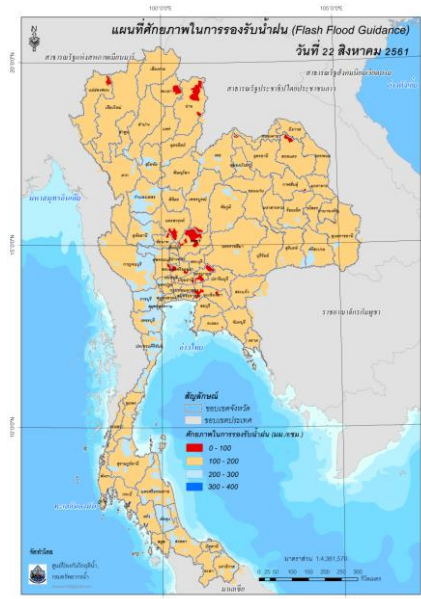


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(16 - 22 ส.ค. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFGS)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



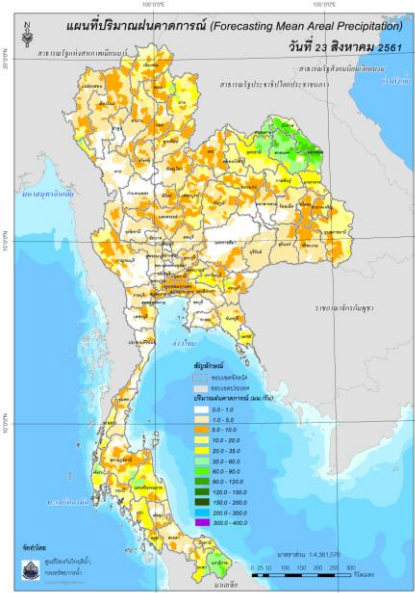
FFG หมายถึง ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้นๆ ก่อนที่จะเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่ โดยค่า FFG 06-hr หมายถึง ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมงข้างหน้า (มม./6ชม.)

โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน พะเยา น่าน อุตรธานี สกลนคร กาฬสินธุ์ นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ลพบุรี ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา นครนายก นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร ฉะเชิงเทรา และระยอง สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 21 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนประมาณ 5 - 10 มม./6ชม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 22 สิงหาคม 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนประมาณ 20 - 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก พะเยา น่าน หนองคาย อุตรธานี สกลนคร บึงกาฬ นครพนม สระแก้ว ตราด พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ยะลา และนราธิวาส จะมีปริมาณฝนประมาณ 60 - 90 มม./วัน



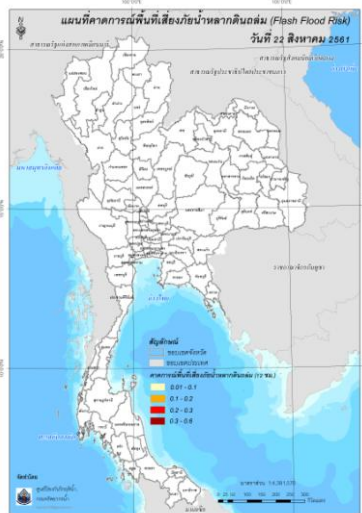
ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 22 สิงหาคม 2561

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 23 สิงหาคม 2561

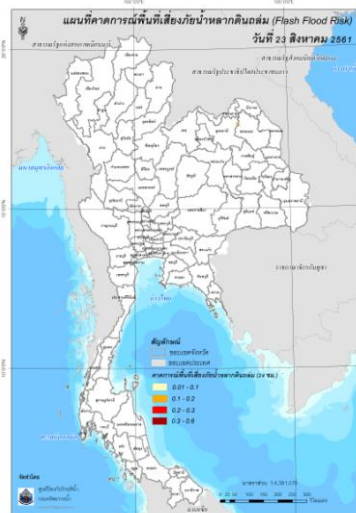
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 22 สิงหาคม 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัด บึงกาฬ สกลนคร นครพนม และอุดรธานี

แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 22 สิงหาคม 2561



วันที่ 22 ส.ค. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 23 ส.ค. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 23 ส.ค. 2561 (19:00 น.)

หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ