

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลัดเชิงเขา

วันที่ 27 สิงหาคม 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (27 ส.ค. 2561 เวลา 7.00 น)

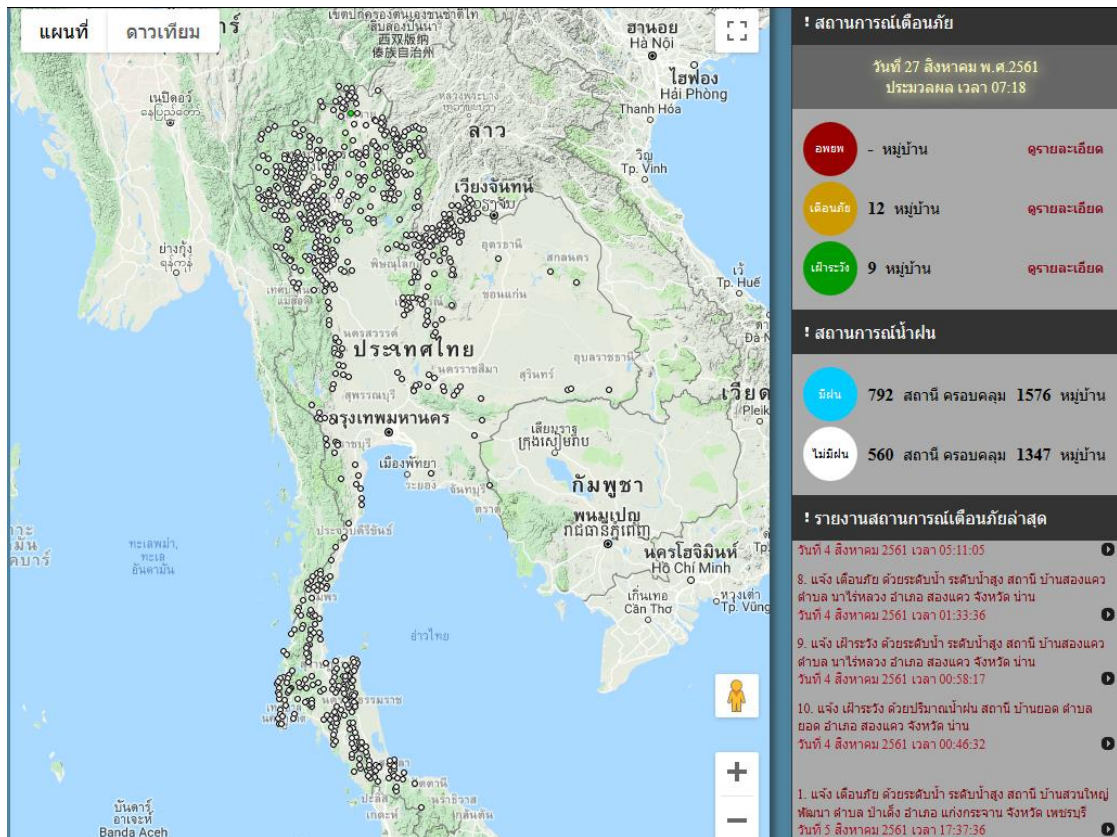
สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 792 สถานี ครอบคลุม 1,576 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนภัย 12 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 9 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยระดับน้ำ บ้านสวนใหญ่พัฒนา ตำบลป่าเต็ง อำเภอกำแพงกระเจาน จังหวัดเพชรบุรี ระดับน้ำ 3.09 เมตร ระดับวิกฤต 4.00 เมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยปริมาณน้ำฝนบ้านซับเปิป ตำบลซับเปิป อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 102.5 มิลลิเมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านซับเปิป ตำบลซับเปิป อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 96.5 มิลลิเมตร

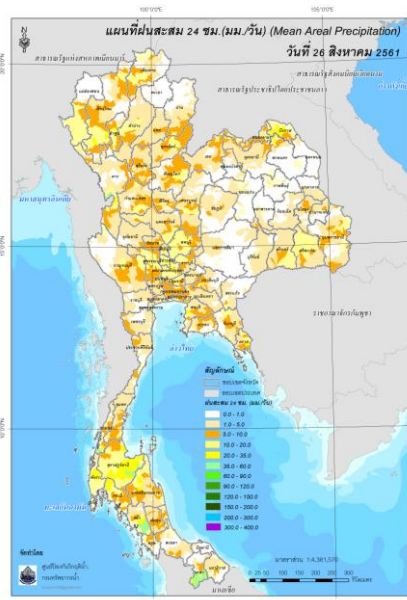
เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยระดับน้ำ บ้านหลายลาว* ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอมืองเชียงราย จังหวัดเชียงรายระดับน้ำ 3.53 เมตร ระดับวิกฤต 5.00 เมตร



ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

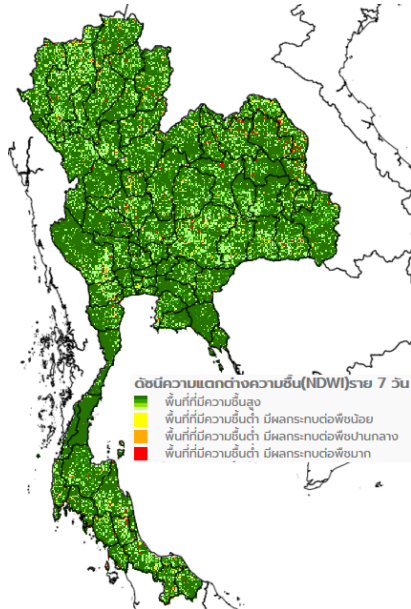
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 26 ถึง 27 สิงหาคม 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน



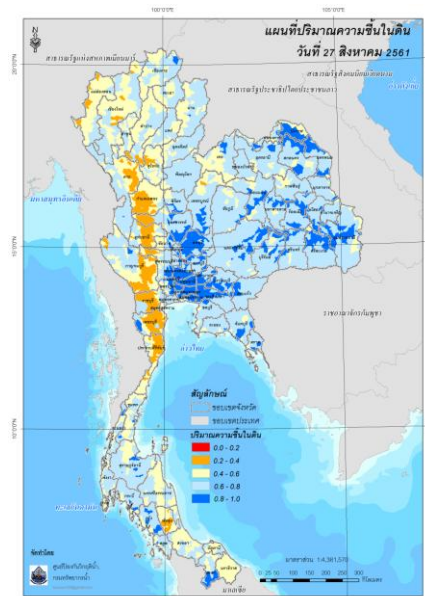
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

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
(21 - 27 ส.ค. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFGS)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



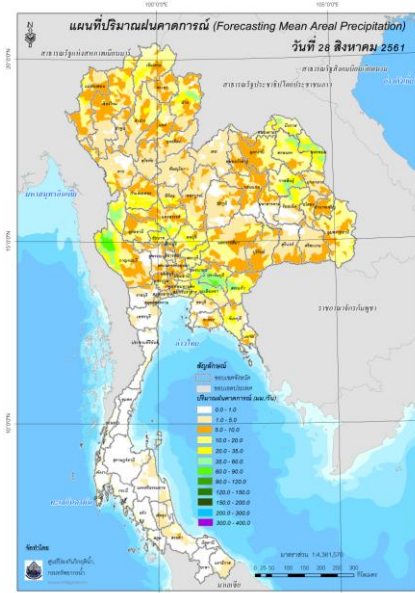
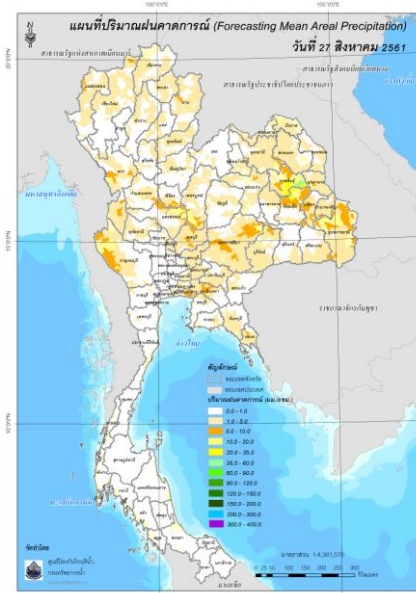
FFG หมายถึง ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้นๆ ก่อนที่จะเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่ โดยค่า FFG 06-hr หมายถึง ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมงข้างหน้า (มม./6ชม.)

โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดตาก บึงกาฬ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ลพบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ปทุมธานี นครนายก ฉะเชิงเทรา ตรานครศรีธรรมราช ตรัง สตูล และยะลา สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 27 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคตะวันตก จะมีปริมาณฝนประมาณ 10 - 20 มม./6ชม. ส่วนบริเวณจังหวัดกาฬสินธุ์ และร้อยเอ็ด จะมีปริมาณฝนประมาณ 20 - 35 มม./6ชม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 28 สิงหาคม 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนประมาณ 10 - 20 มม./วัน และบริเวณจังหวัดน่าน ตาก พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท กาญจนบุรี บึงกาฬ นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด จะมีปริมาณฝนประมาณ 35 - 60 มม./วัน



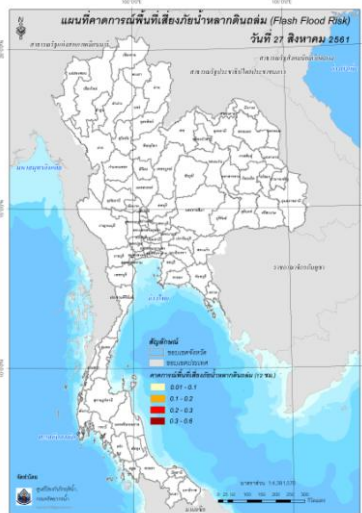
ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 27 สิงหาคม 2561

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 28 สิงหาคม 2561

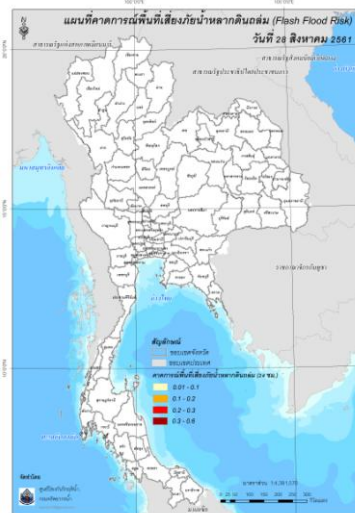
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 27 สิงหาคม 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ปราชินบุรี และสระแก้ว**

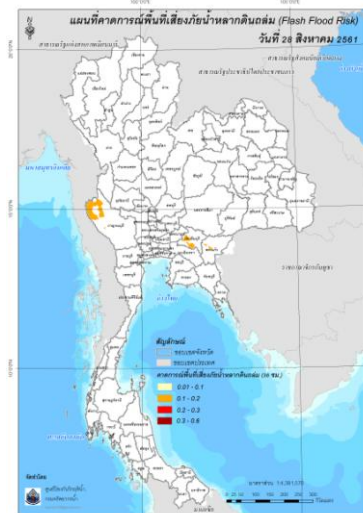
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 27 สิงหาคม 2561



วันที่ 27 ส.ค. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 28 ส.ค. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 28 ส.ค. 2561 (19:00 น.)

หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ