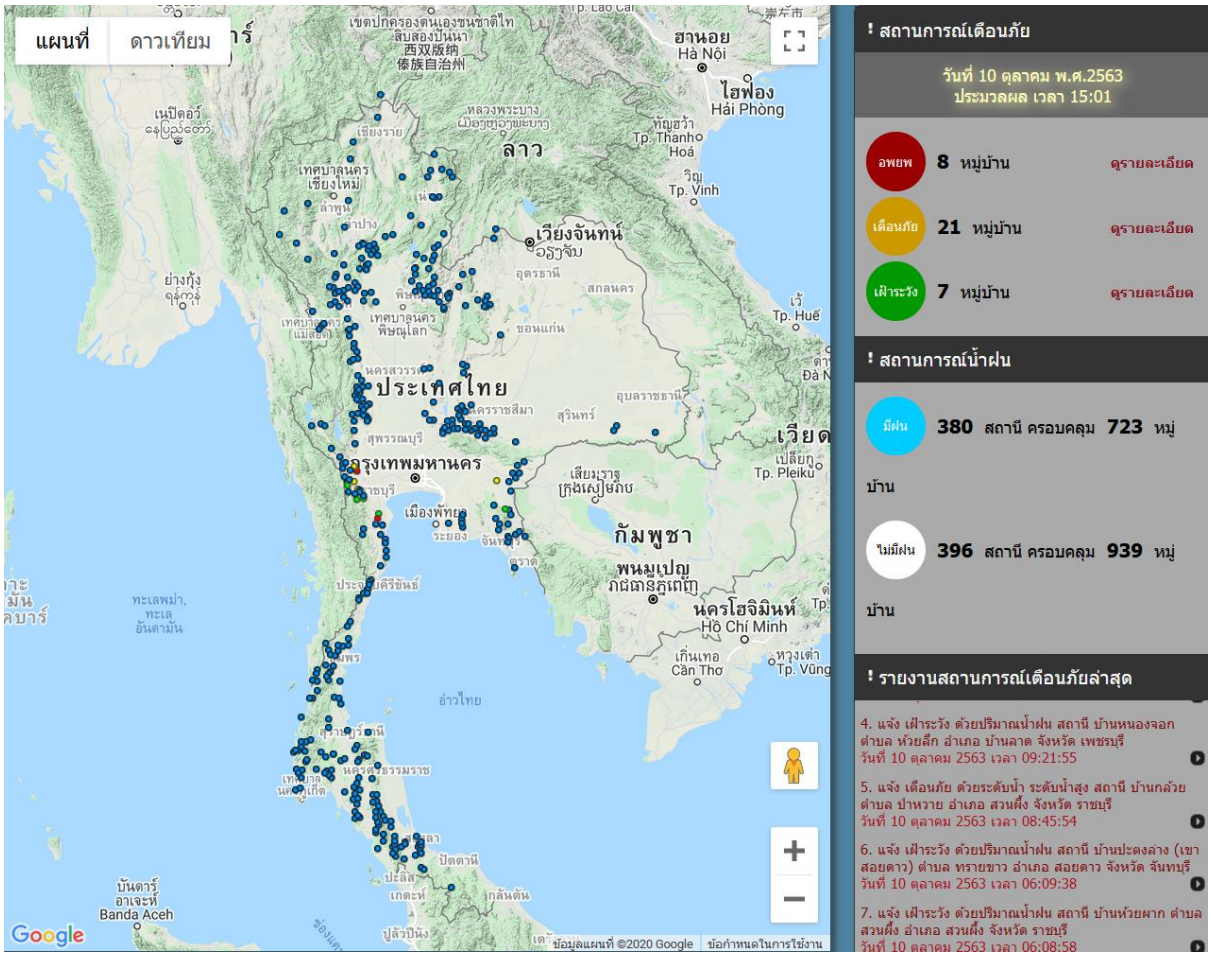
รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 10 ตุลาคม 2563 เวลา 15:00 น.

1) Early Warning System (10 ต.ค. 2563 เวลา 15.00 น)

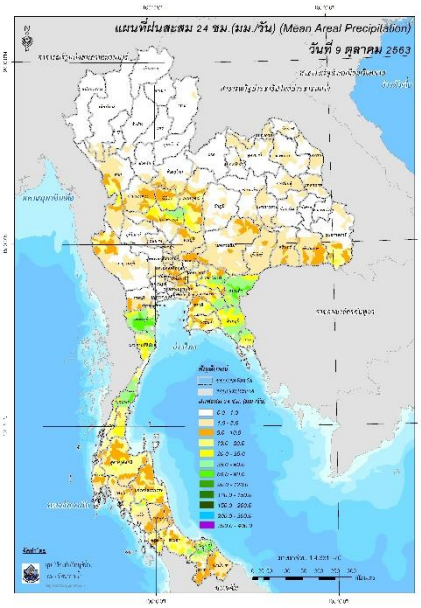
สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 380 สถานี ครอบคลุม 723 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนเฝ้าระวัง 7 หมู่บ้าน เตรียมพร้อม 21 หมู่บ้าน และอพยพ 8 หมู่บ้าน



ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

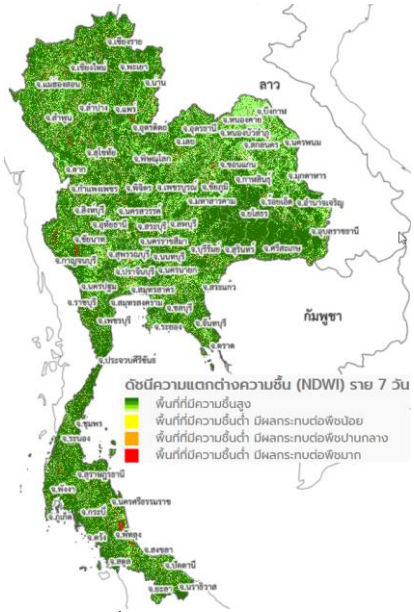
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 9 - 10 ตุลาคม 2563 (เวลา 15:00 น.) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร พิจิตร อุบลราชธานี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และสตูล มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน และบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง ตรัง และสงขลา มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 - 60 มม./วัน และบริเวณจังหวัดสระแก้ว เพชรบุรี ชุมพร ปัตตานี และยะลา มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน



ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

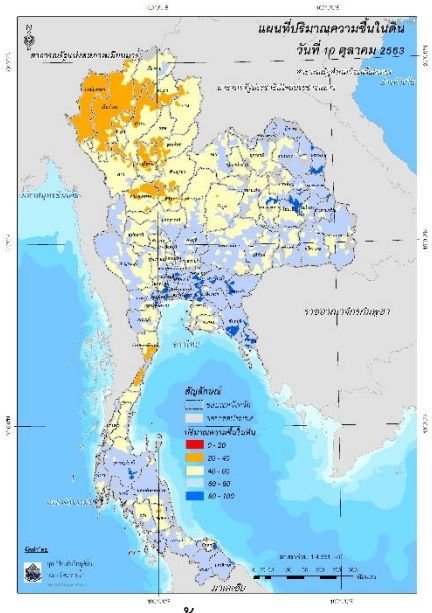
3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 80 - 100 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าว ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว



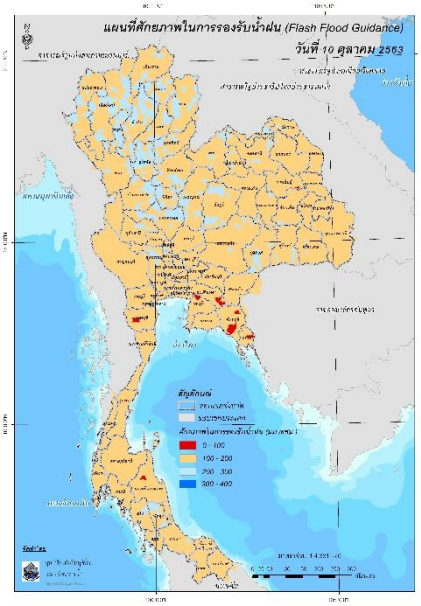
แผนที่ดาวเทียมของ Gistda

(4 – 10 ต.ค. 63)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



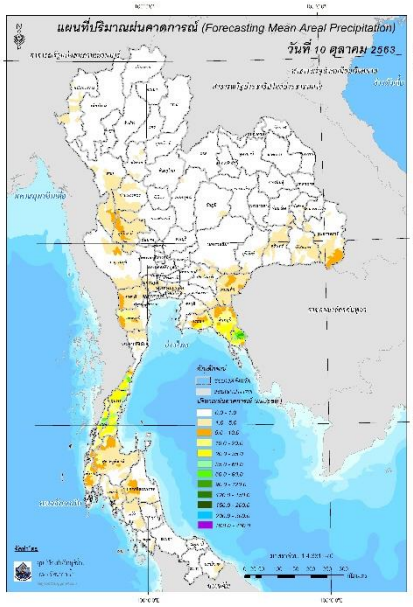
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ตราด เพชรบุรี และนครศรีธรรมราช สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

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

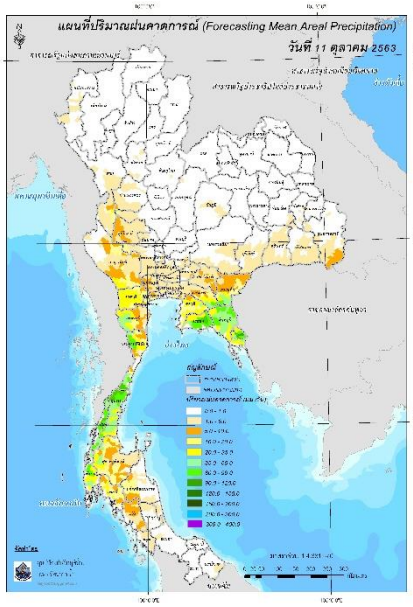
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 9 ตุลาคม 2563 เวลา 21.00 น. บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 5 – 10 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดระยอง และจันทบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 20 – 35 มม. และบริเวณจังหวัดตราด ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง และชุมพร จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 10 ตุลาคม 2563 เวลา 15.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยมีปริมาณฝนตกเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 10 – 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดสระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี เพชรบุรี และพังงา จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม. และบริเวณจังหวัดระยอง ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และระนอง จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 90 – 120 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 10 ตุลาคม 2563

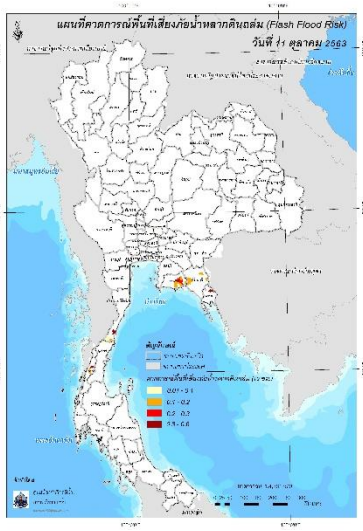


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 11 ตุลาคม 2563

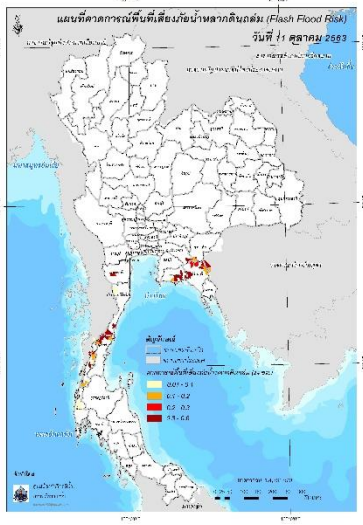
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 10 ตุลาคม 2563 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **<u>พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดระยอง (อ.เมือง แกลง วังจันทร์ บ้านค่าย เขาชะเมา) จ.จันทบุรี (อ.โป่งน้ำร้อน สอยดาว) จ.ตราด (อ.เมือง เขาสมิง บ่อไร่) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (อ.บางสะพาน บางสะพานน้อย) จ.ระนอง (อ.เมือง ละอุ่น) และจ.ชุมพร (อ.ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ สวี)</u>**

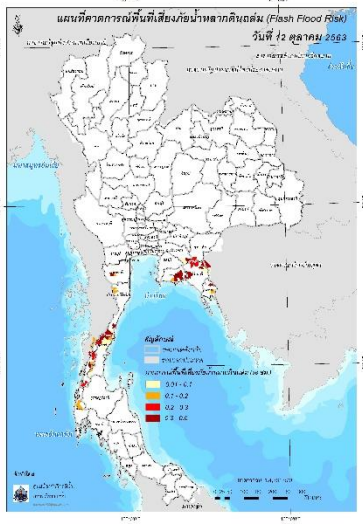
<u>แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 10 ตุลาคม 2563</u>



วันที่ 11 ต.ค. 2563 (03:00 น.)



วันที่ 11 ต.ค. 2563 (15:00 น.)



วันที่ 12 ต.ค. 2563 (03:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาห์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ