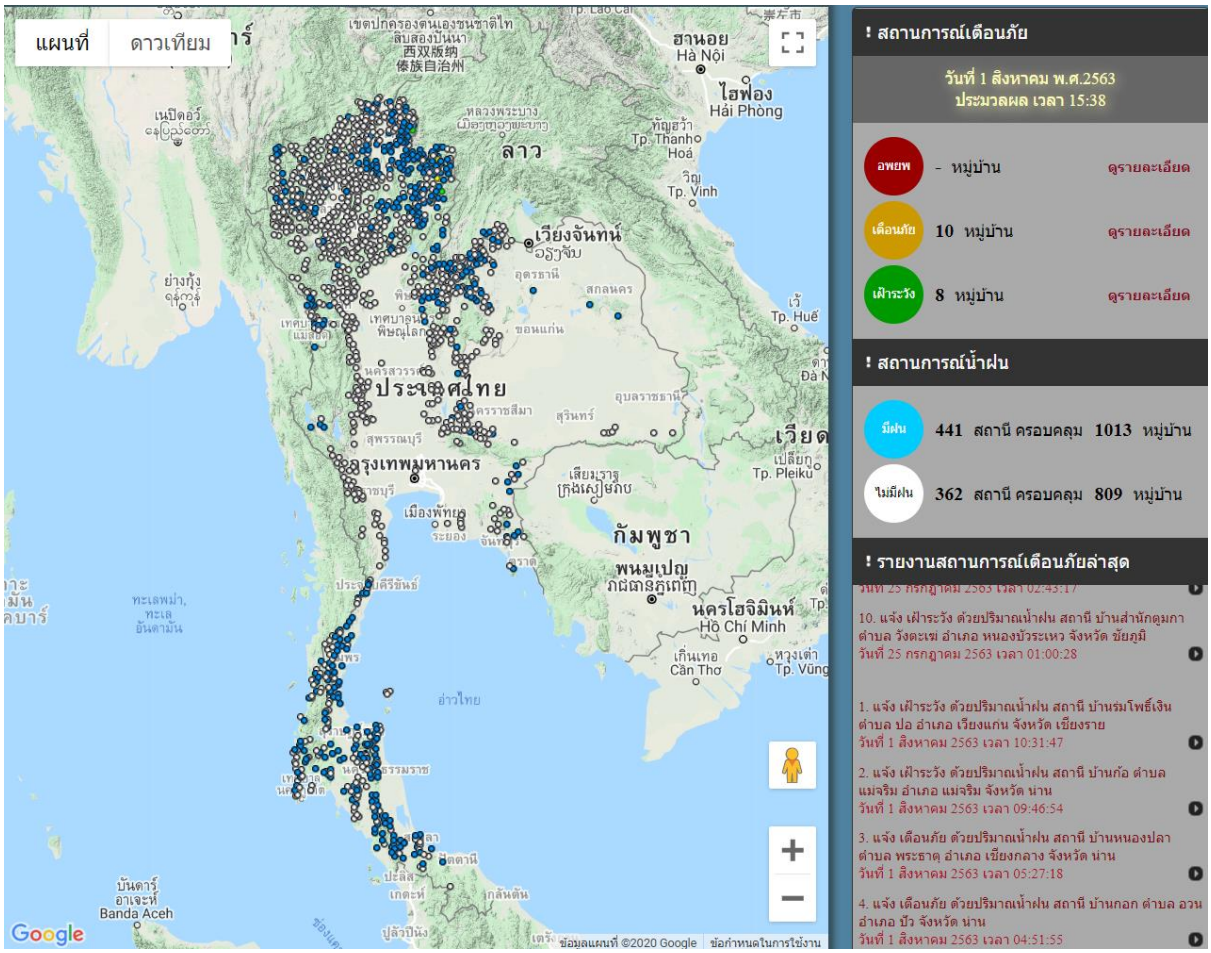
รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 1 สิงหาคม 2563 เวลา 15:00 น.

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

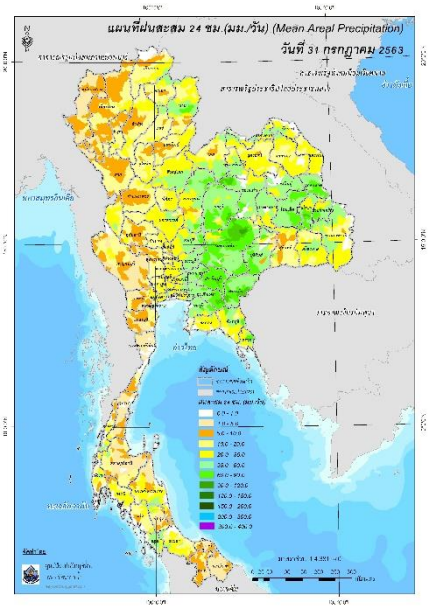
สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 441 สถานี ครอบคลุม 1,013 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนภัย 10 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 8 หมู่บ้าน



ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

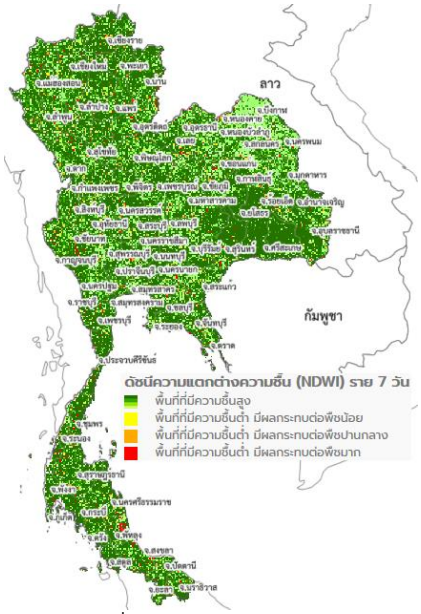
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 ถึง 1 สิงหาคม (เวลา 15:00 น.) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 - 60 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดน่าน เพชรบูรณ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ ลพบุรี นครนายก ชลบุรี จันทบุรี และตราด มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน และบริเวณจังหวัดขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และสระแก้ว มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 90 - 120 มม./วัน



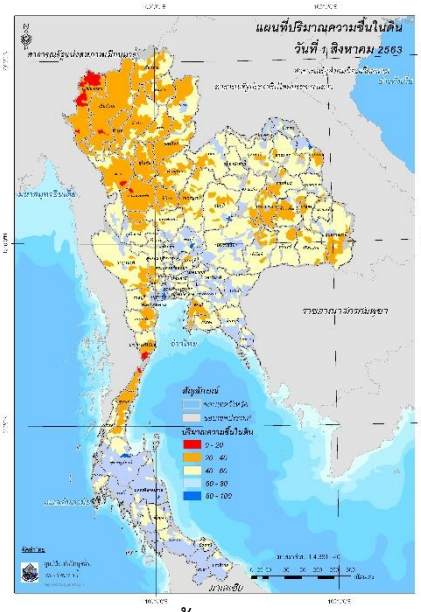
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และ ค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่บริเวณจังหวัดนครพนม ชัยภูมิ ลพบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 80 - 100 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าว ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว

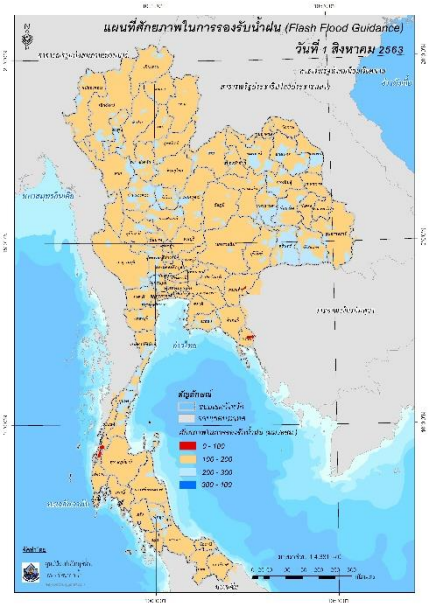


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(25 ก.ค. – 1 ส.ค. 63)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



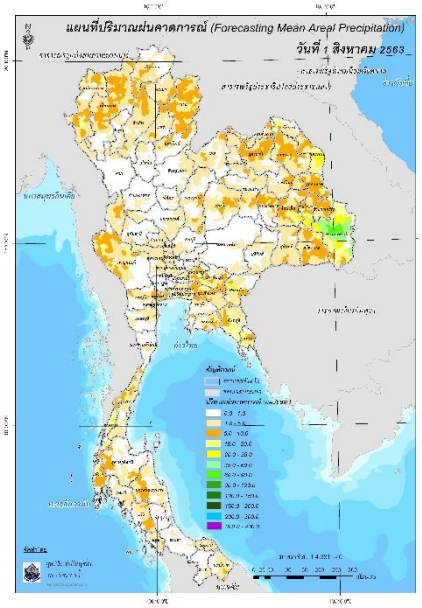
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ตราด ระนอง และพังงา สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

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

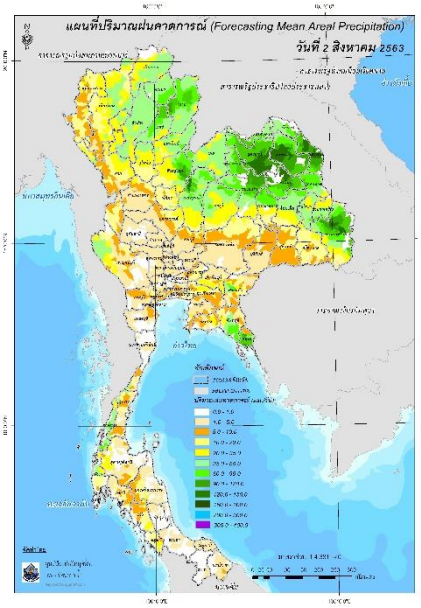
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 2 สิงหาคม 2563 เวลา 21.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาตใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 10 – 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดนครพนม ร้อยเอ็ด ปราจีนบุรี สระแก้ว ตราด และระนอง จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 20 – 35 มม. และบริเวณจังหวัดยโสธร และอุบลราชธานี จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 35 – 60 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 3 สิงหาคม 2563 เวลา 15.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยมีปริมาณฝนตกเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 35 – 60 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดพะเยา น่าน แพร่ หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู มหาสารคาม มุกดาหาร ชัยภูมิ สระแก้ว และจันทบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 90 – 120 มม. และบริเวณจังหวัดพิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุดรธานี สกลนคร กาฬสินธุ์ นครพนม และอุบลราชธานี จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 120 – 150 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 2 สิงหาคม 2563

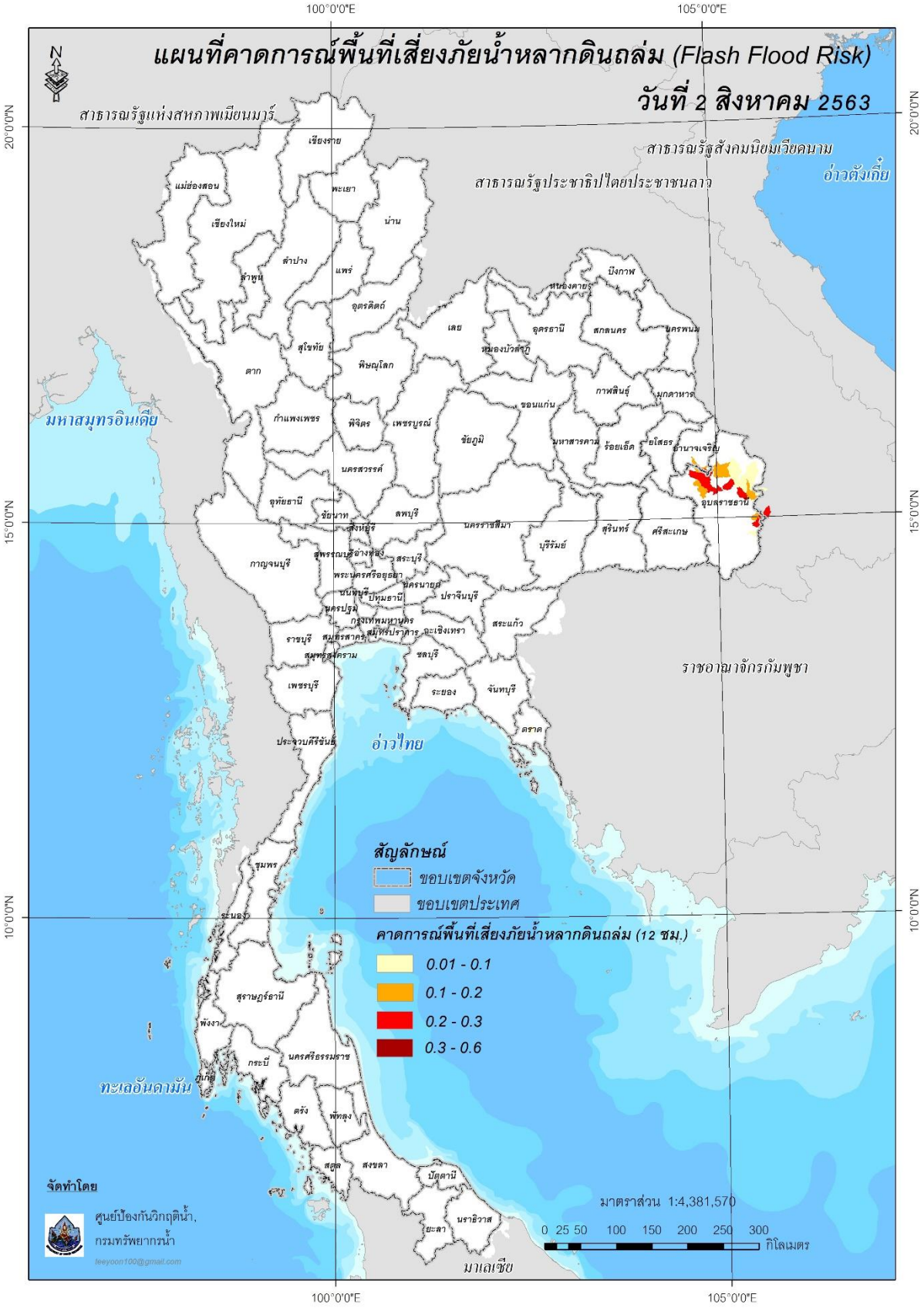


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 3 สิงหาคม 2563

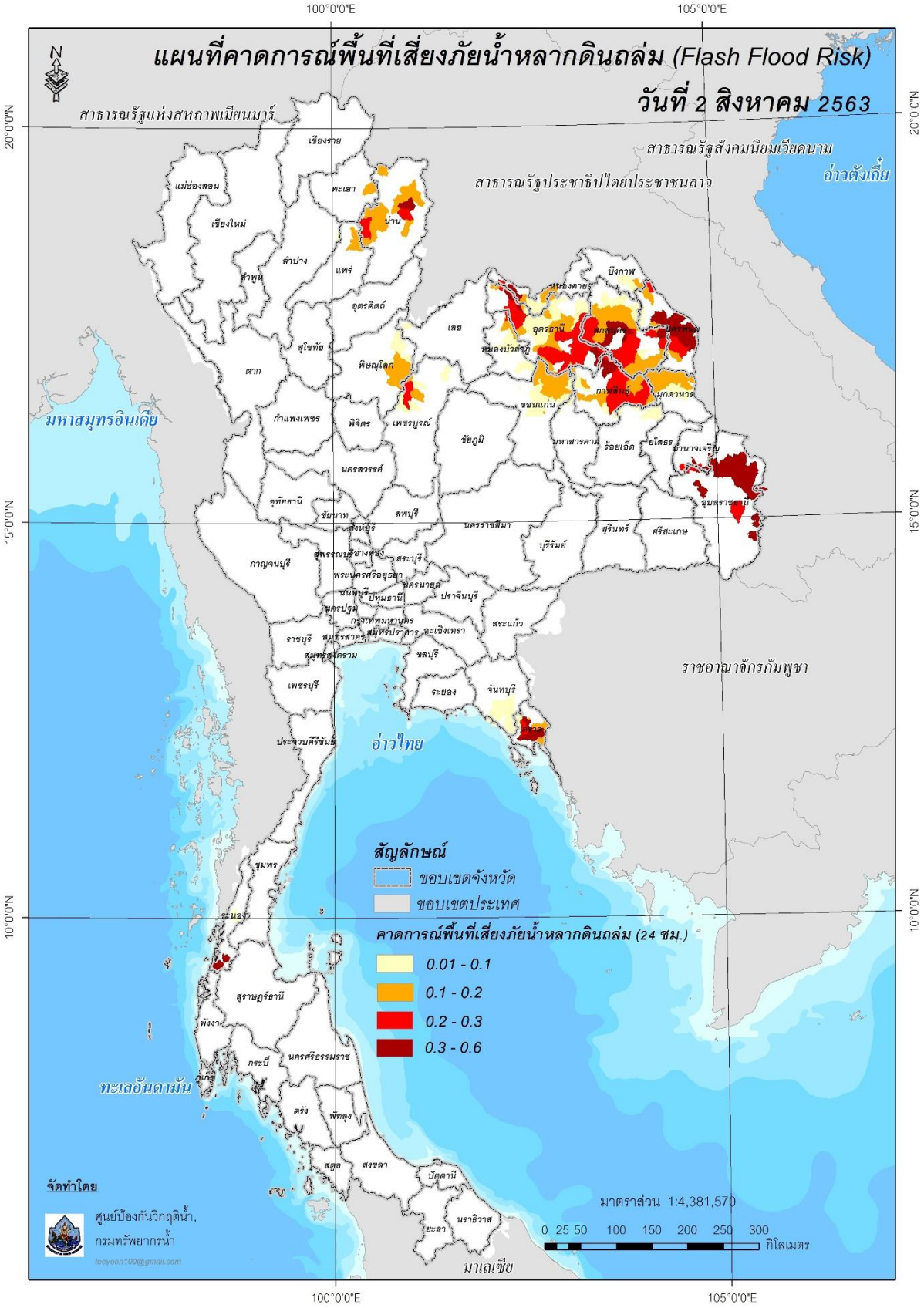
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 2 สิงหาคม 2563 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดน่าน (อ.ปัว ท่าวังผา สันติสุข และบ่อเกลือ) จ.นครพนม (อ.เมืองนครพนม ปลาปาก ท่าอุเทน ศรีสงคราม และโพนสวรรค์) จ.สกลนคร (อ.พังโคน วิริชภูมิ วานรนิวาส สว่างแดนดิน ส่องดาว และเจริญศิลป์) จ.กาฬสินธุ์ (อ.คำม่วง และสามชัย) จ.หนองคาย (อ.ท่าบ่อ ศรีเชียงใหม่ สังคม และโพธิ์ตาก) จ.อุดรธานี (อ.ไชยวาน วังสามหมอ บ้านผือ และน้ำโสม) จ.อำนาจเจริญ (อ.ปทุมราชวงศา พนา และลืออำนาจ) จ.อุบลราชธานี (อ.เมืองอุบลราชธานี ศรีเมืองใหม่ โขงเจียม บุณฑริก ตระการพืชผล กุดข้าวปุ้น ม่วงสามสิบ พิบูลมังสาหาร ตาลสุม โพธิ์ไทร ดอนมดแดง สิรินธร และเหล่าเสือโก้ก) จ.ตราด (อ.เมืองตราด เขาสมิง และบ่อไร่) และจ.ระนอง (อ.สุขสำราญ)**

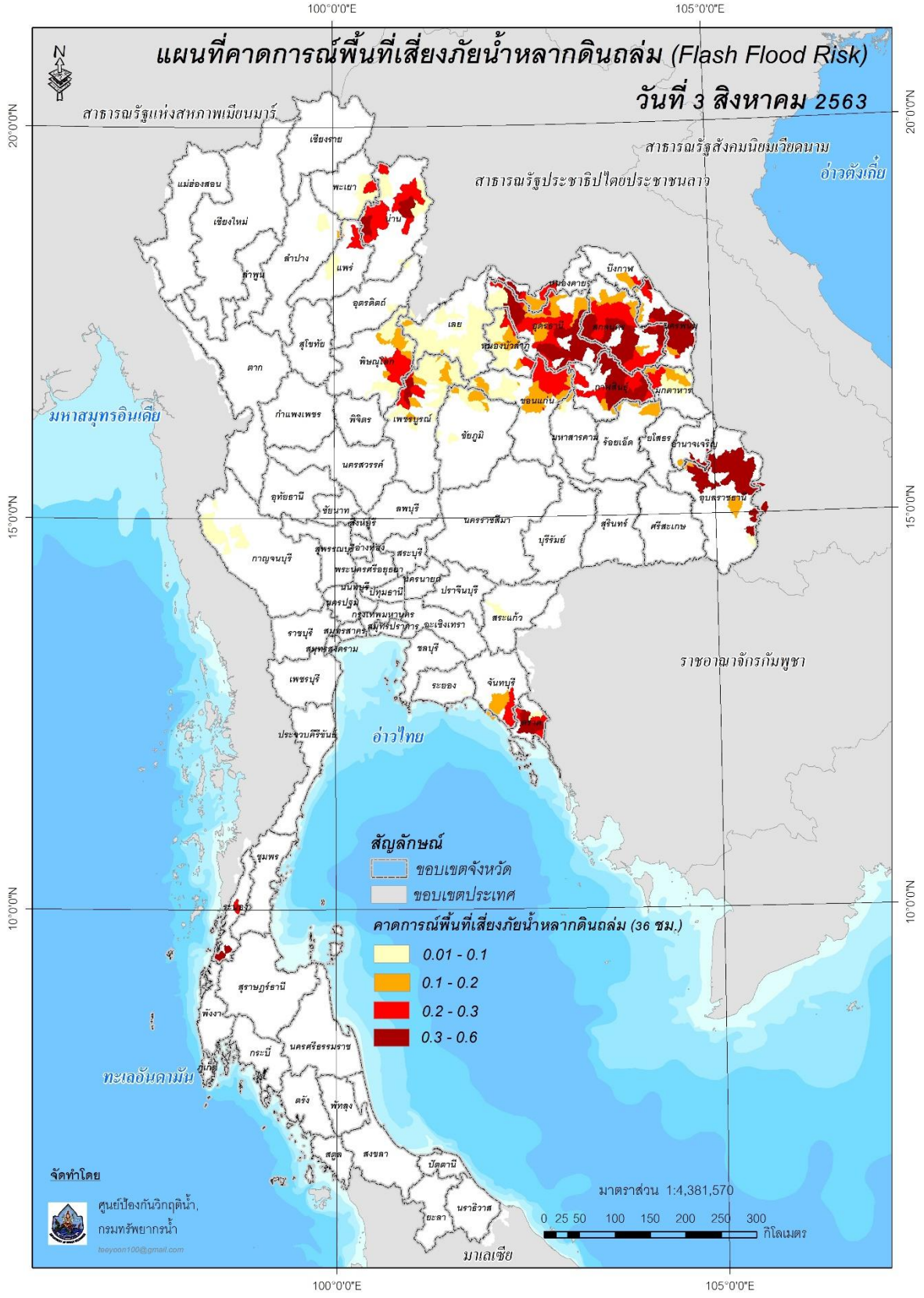
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 2 สิงหาคม 2563 (03.00 น.)



แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 2 สิงหาคม 2563 (15.00 น.)



แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 3 สิงหาคม 2563 (03.00 น.)



คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาห์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ