

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 14 สิงหาคม 2562 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (14 ส.ค. 2562 เวลา 07.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 504 สถานี ครอบคลุม 1,041 หมู่บ้าน ไม่มีการแจ้งเตือนภัย

สรุปรายงานสถานการณ์น้ำหลาก-ดินถล่มประจำวัน

ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วัน พุธ ที่ 14 สิงหาคม 2562 เวลา 7.00 น.

สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
อันตราย	-	หมู่บ้าน	
เตรียมพร้อม	-	หมู่บ้าน	
เฝ้าระวัง	-	หมู่บ้าน	
รวม	-	หมู่บ้าน	

การเตือนภัยรายจังหวัด		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน

สถานีเตือนภัยปริมาณน้ำฝน
สถานีเตือนภัยระดับน้ำปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำ

สัญญาณไฟสีเขียว (เฝ้าระวัง)
- ทัศนวิสัย และขีดความสามารถ
- สถานีประมวลผลข้อมูล หรือหอกระจายข่าว

สัญญาณไฟสีเหลือง (เตรียมพร้อม)
- ทัศนวิสัย/การรับสัญญาณ
- มีการรวมเครื่องแจ้งเป็น
- รอส่งประมวลผลข้อมูลหรือหอกระจายข่าว

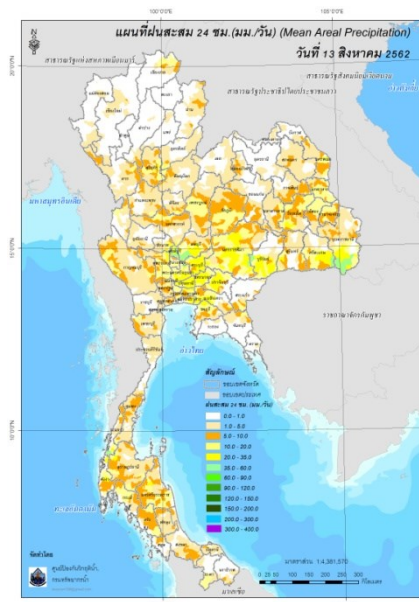
สัญญาณไฟสีแดง (อันตราย)
- ทัศนวิสัย/การรับสัญญาณ
- มีการแจ้งเตือนให้ทราบ

EARLY WARNING SYSTEM ระบบปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม <http://ews.dwr.go.th>
กรมทรัพยากรน้ำ 180/3 ชั้น 8 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0 2298 6613

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

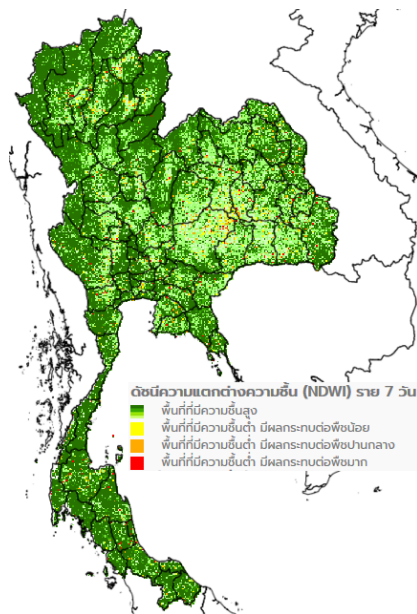
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 13 ถึง 14 สิงหาคม 2562 (เวลา 07:00น.) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 – 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด สุรินทร์ สระบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี พังงา สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 – 35 มม./วัน และบริเวณจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ สิงห์บุรี ลพบุรี และระนอง มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 – 60 มม./วัน



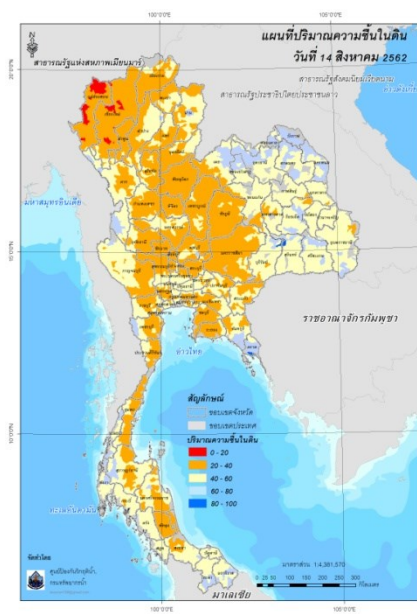
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าว ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว



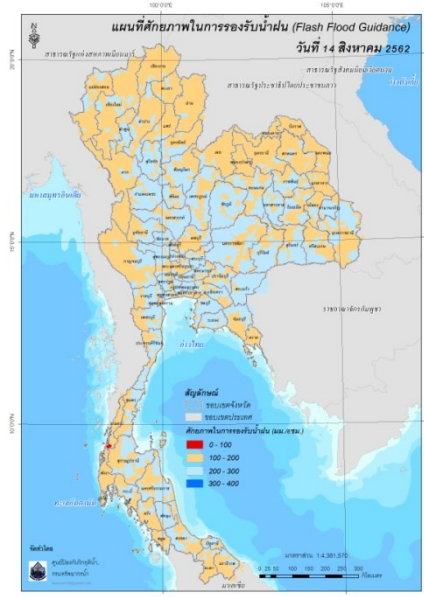
แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(8 - 14 ส.ค.62)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)

8



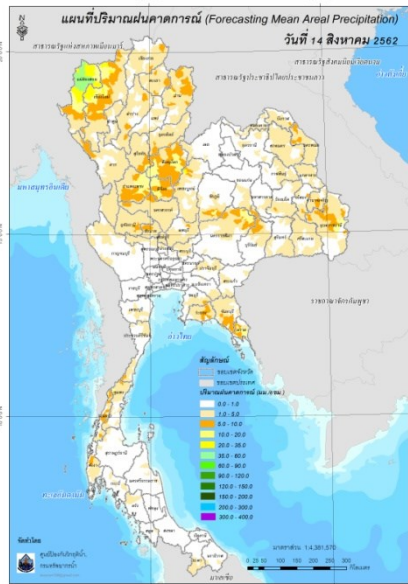
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดระนอง สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6 ชม.

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

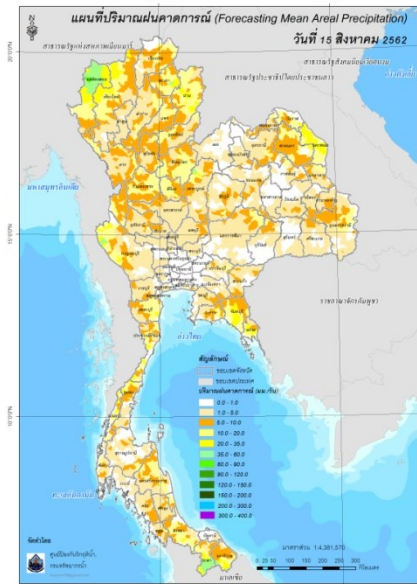
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 14 สิงหาคม 2562 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 5 - 10 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ และเพชรบูรณ์ จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 20 - 35 มม. และบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 35 - 60 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 15 สิงหาคม 2562 เวลา 07.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 10 - 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน นครพนม สกลนคร จันทบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และระนอง จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 20 - 35 มม. และบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน พะเยา เพชรบูรณ์ กาญจนบุรี ยะลา และนราธิวาส จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 35 - 60 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 14 สิงหาคม 2562

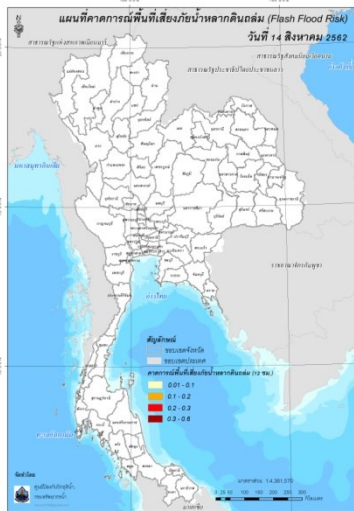


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 15 สิงหาคม 2562

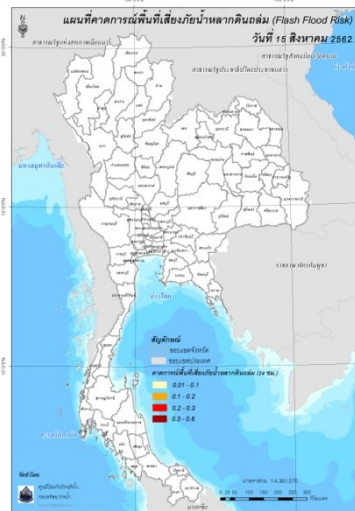
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 14 สิงหาคม 2562 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. ไม่พบพื้นที่เสี่ยง

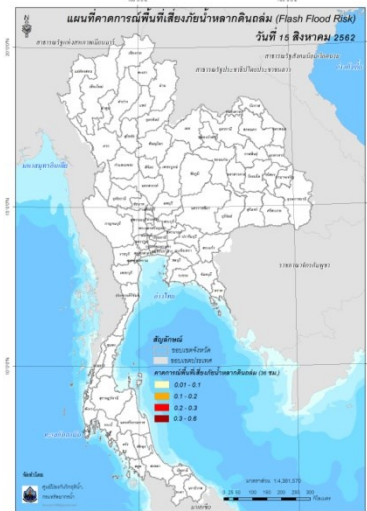
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม 14 สิงหาคม 2562



วันที่ 14 ส.ค. 2562 (19:00 น.)



วันที่ 15 ส.ค. 2562 (07:00 น.)



วันที่ 15 ส.ค. 2562 (19:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ