

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลัดเชิงเขา

วันที่ 19 ธันวาคม 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (19 ธ.ค. 2561 เวลา 7.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 155 สถานี ครอบคลุม 316 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนอพยพ 6 หมู่บ้าน เตรียมพร้อม 10 หมู่บ้าน เฝ้าระวัง 13 หมู่บ้าน



สรุปรายงานสถานการณ์น้ำหลาก-ดินถล่มประจำวัน

วัน พุธ ที่ 19 ธันวาคม 2561 เวลา 07.00 น.



ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

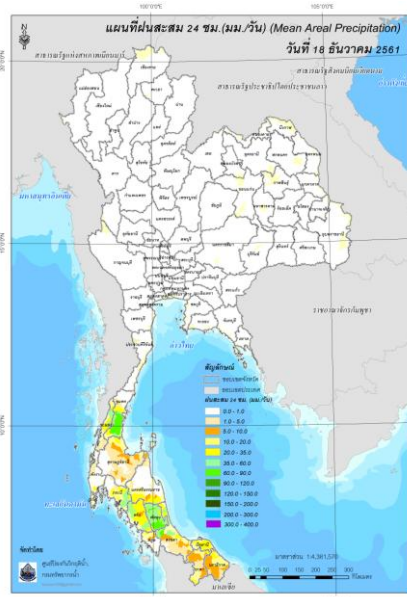
สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
	อพยพ	6	หมู่บ้าน
	เตรียมพร้อม	10	หมู่บ้าน
	เฝ้าระวัง	13	หมู่บ้าน
	รวม	29	หมู่บ้าน

แจ้งข้อมูลการเตือนภัย		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน
สุราษฎร์ธานี	เตรียมพร้อม	5
นครศรีธรรมราช	เฝ้าระวัง	4
ชุมพร	อพยพ	6
	เตรียมพร้อม	4
พัทลุง	เฝ้าระวัง	7
สงขลา	เฝ้าระวัง	2
ตรัง	เตรียมพร้อม	1

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

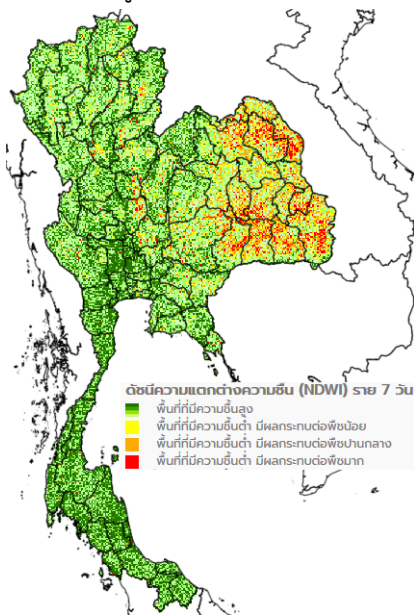
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 18 ถึง 19 ธันวาคม 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดระนอง กระบี่ ตรัง มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 - 60 มม./วัน และบริเวณจังหวัดชุมพร พัทลุง และสงขลา มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน



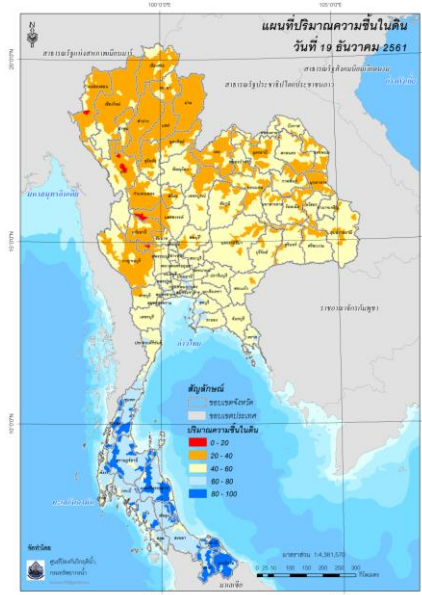
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

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

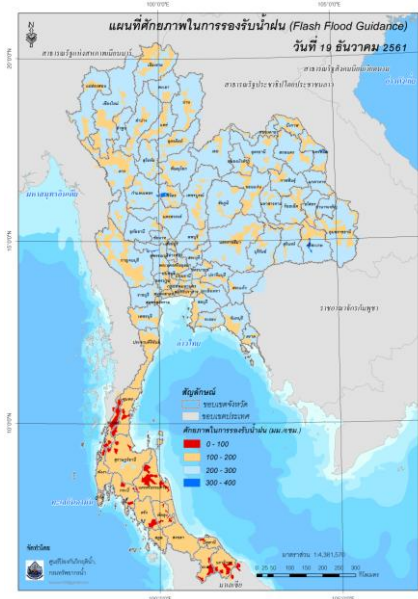


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(12 - 18 ธ.ค. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



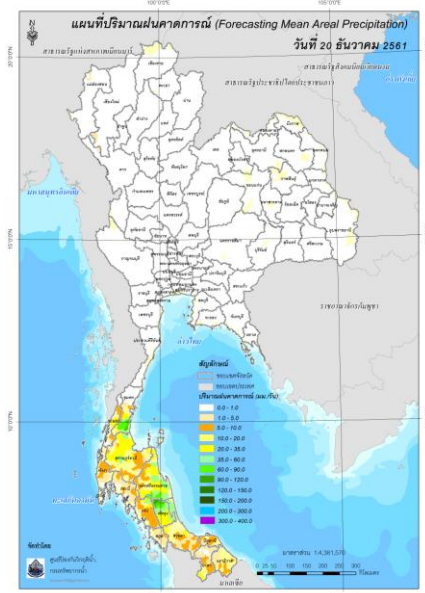
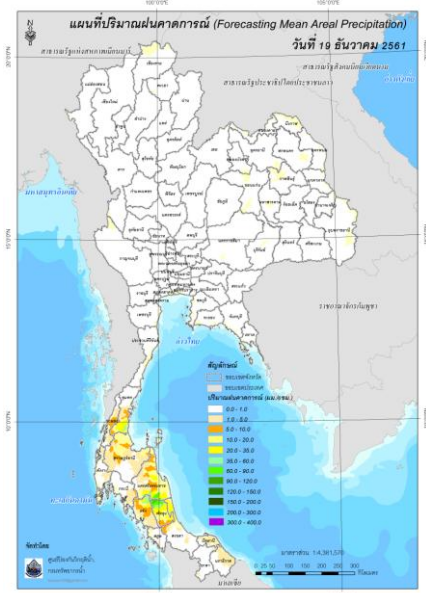
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ ตรัง พัทลุง ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

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

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 19 ธันวาคม 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 10 - 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 35 - 60 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 20 ธันวาคม 2561 เวลา 7.00 น. บริเวณภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 20 - 35 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสงขลา จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 35 - 60 มม. และบริเวณจังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช และพัทลุง จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 90 - 120 มม.



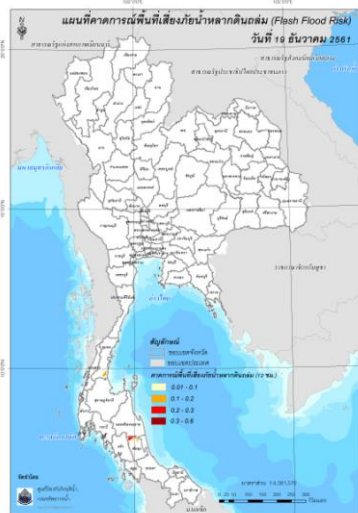
ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 19 ธันวาคม 2561

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 20 ธันวาคม 2561

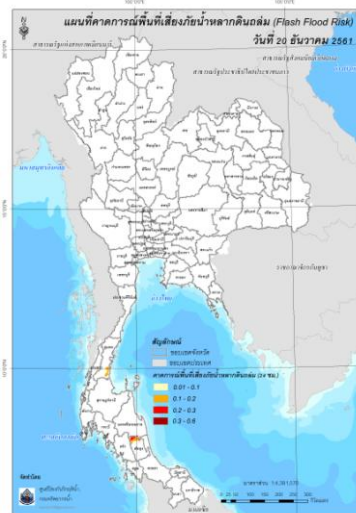
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 19 ธันวาคม 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดชุมพร และพัทลุง**

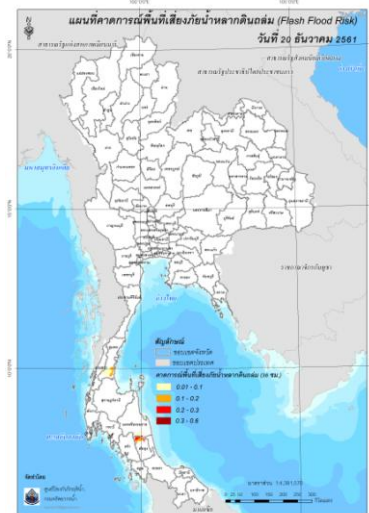
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 19 ธันวาคม 2561



วันที่ 19 ธ.ค. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 20 ธ.ค. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 20 ธ.ค. 2561 (19:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ