รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา
วันที่ 13 กันยายน 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (13 ก.ย. 2561 เวลา 7.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 360 สถานี ครอบคลุม 737 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนภัย 4 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 19 หมู่บ้าน

ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

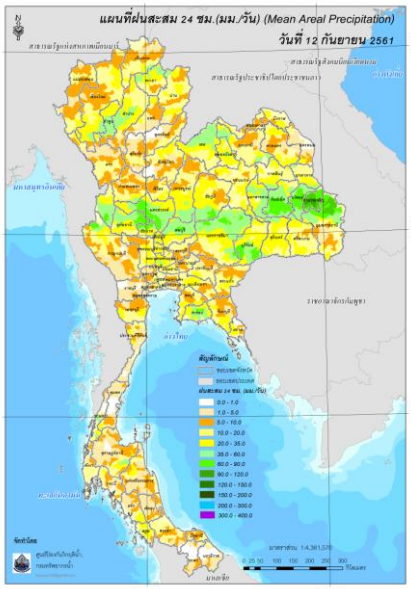
สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
	อพยพ	-	หมู่บ้าน
	เตรียมพร้อม	4	หมู่บ้าน
	เฝ้าระวัง	19	หมู่บ้าน
	รวม	23	หมู่บ้าน

แจ้งข้อมูลการเตือนภัย		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน
น่าน	เฝ้าระวัง เตรียมพร้อม	4 19

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

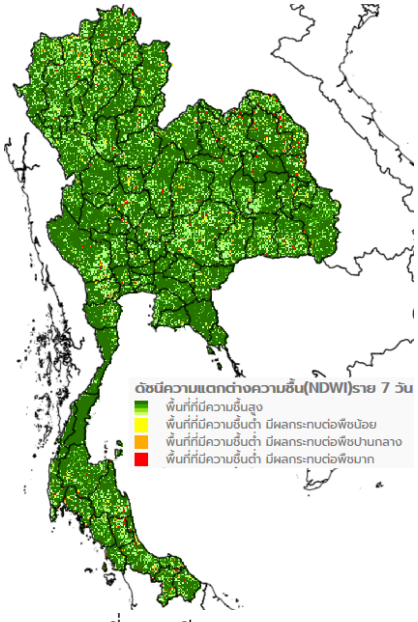
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 12 ถึง 13 กันยายน 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา ตาก กาญจนบุรี เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี กาฬสินธุ์ มุกดาหาร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา ระยอง ระนอง สุราษฎร์ธานี และสตูล มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน



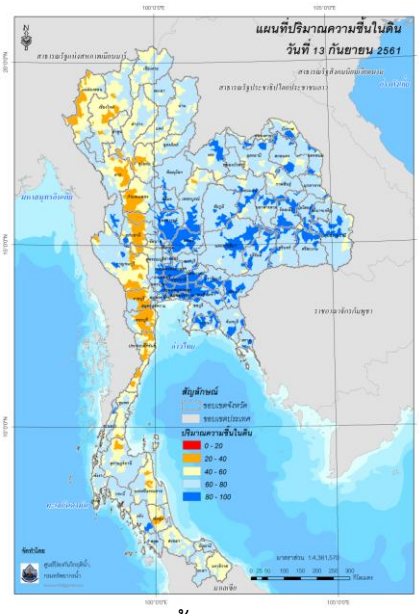
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) รายวัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว

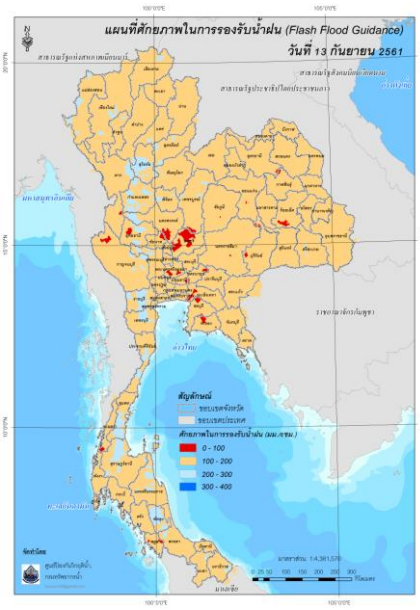


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(7 – 13 ก.ย. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



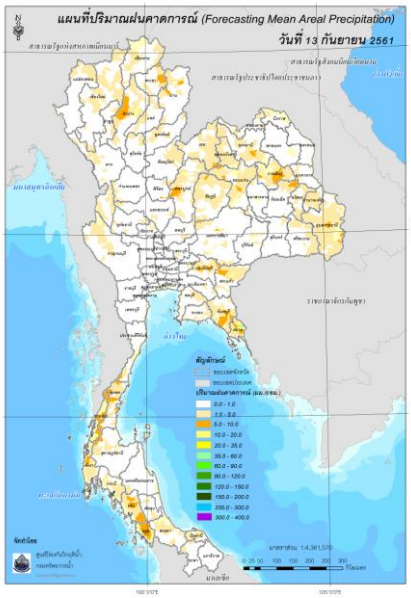
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดอุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ ชัยภูมิ นครราชสีมา เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ชัยนาท อุทัยธานี ตาก กาญจนบุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ระนอง และสตูล สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

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

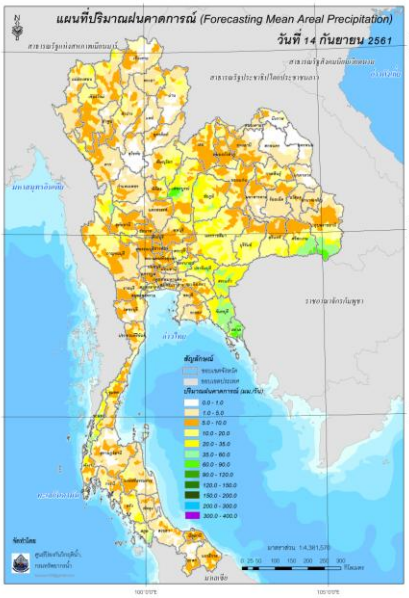
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 13 กันยายน 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 10 – 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดตราด มีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 35 – 60 มม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 14 กันยายน 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 20 – 35 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ ตาก ชัยภูมิ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี ตราด ระนอง พังงา และสตูล จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 35 – 60 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 13 กันยายน 2561

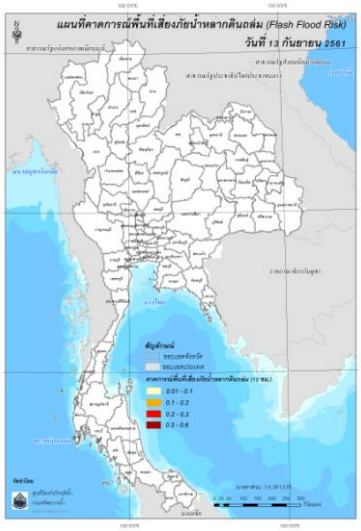


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 14 กันยายน 2561

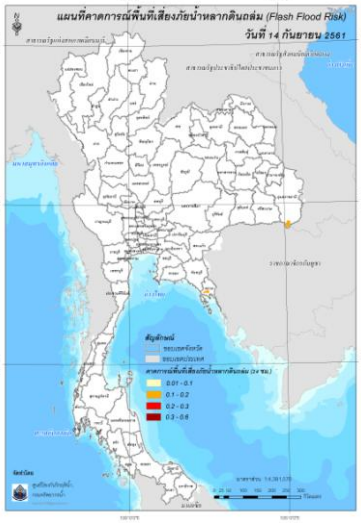
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 13 กันยายน 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **<u>พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี จันทบุรี และตราด</u>**

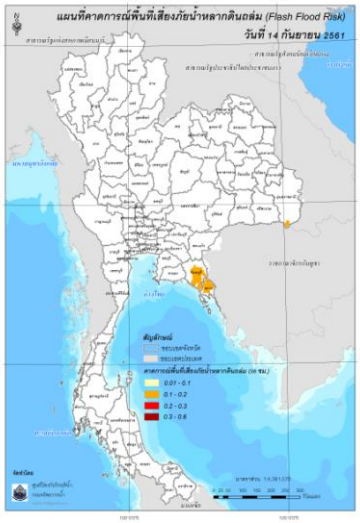
<u>แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 13 กันยายน 2561</u>



วันที่ 13 ก.ย. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 14 ก.ย. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 14 ก.ย. 2561 (19:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาห์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ