

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 19 กันยายน 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (19 ก.ย. 2561 เวลา 7.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 831 สถานี ครอบคลุม 1,857 หมู่บ้าน มีการแจ้งอพยพ 1 หมู่บ้าน เตรียมพร้อม 40 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 43 หมู่บ้าน



สรุปรายงานสถานการณ์น้ำหลาก-ดินถล่มประจำวัน

วัน พุธ ที่ 19 กันยายน 2561 เวลา 07.00 น.



ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

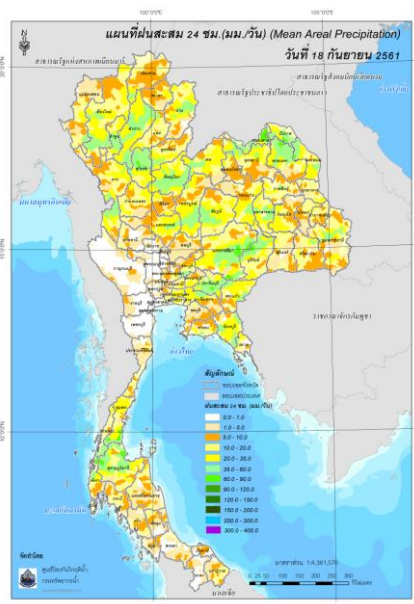
สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
	อพยพ	1	หมู่บ้าน
	เตรียมพร้อม	40	หมู่บ้าน
	เฝ้าระวัง	43	หมู่บ้าน
	รวม	84	หมู่บ้าน

แจ้งข้อมูลการเตือนภัย		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน
เชียงราย	อพยพ	1
	เตรียมพร้อม	4
	เฝ้าระวัง	7
น่าน	เตรียมพร้อม	18
	เฝ้าระวัง	16
พะเยา	เตรียมพร้อม	9
	เฝ้าระวัง	9
แพร่	เฝ้าระวัง	1
ลำปาง	เฝ้าระวัง	1
สุราษฎร์ธานี	เตรียมพร้อม	2
	เฝ้าระวัง	5
อุตรดิตถ์	เตรียมพร้อม	7
	เฝ้าระวัง	4

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

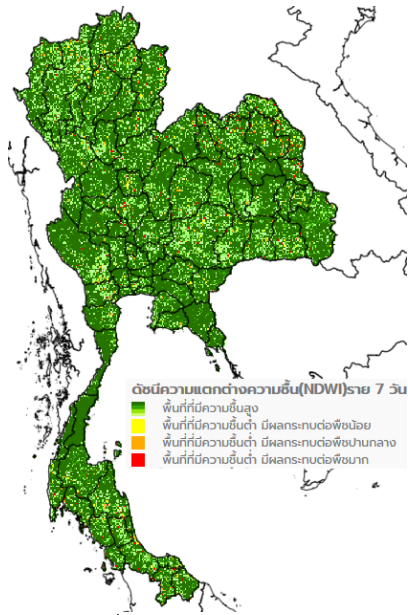
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 18 ถึง 19 กันยายน 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 - 60 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดสุโขทัย หนองคาย นครราชสีมา บุรีรัมย์ ปราจีนบุรี ชุมพร พังงา และสุราษฎร์ธานี มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน



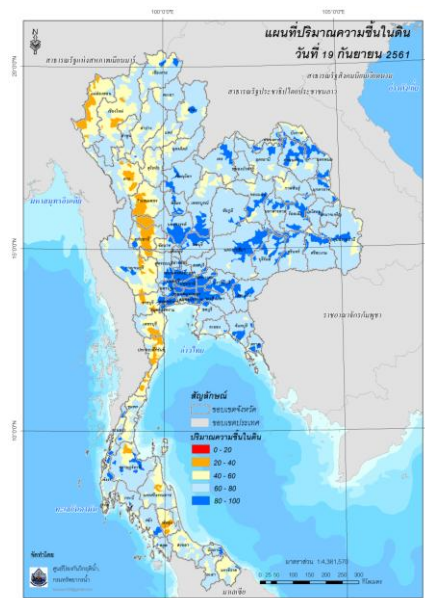
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว



แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(13 – 19 ก.ย. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



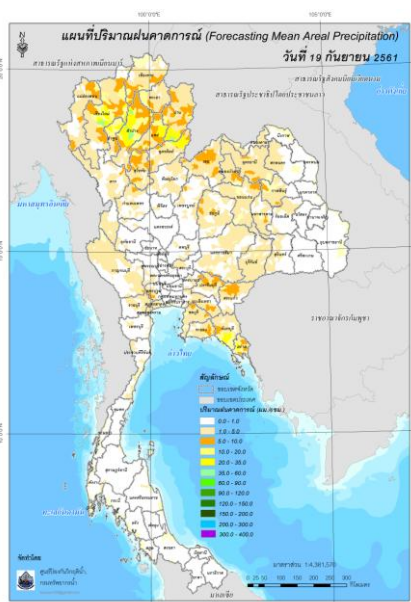
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดพะเยา น่าน ลำปาง นครสวรรค์ ขอนแก่น บุรีรัมย์ นครราชสีมา ลพบุรี กาญจนบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา นครปฐม นนทบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ระนอง สุราษฎร์ธานี พังงา และสตูล สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

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

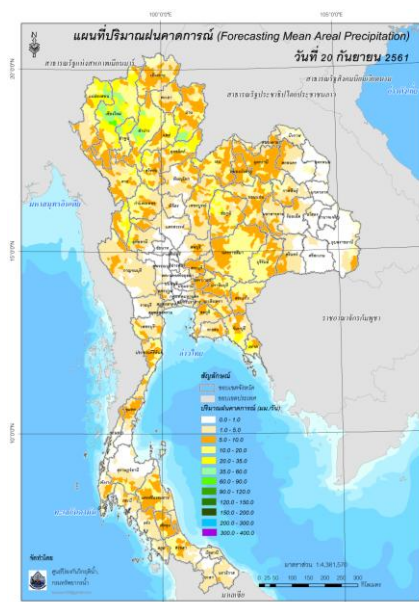
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 19 กันยายน 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 5 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดแพร่ จันทบุรี และตราด จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 20 - 35 มม. และบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง น่าน และอุตรดิตถ์ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 35 - 60 มม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 20 กันยายน 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 20 - 35 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง น่าน อุตรดิตถ์ และอุทัยธานี จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 35 - 60 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 19 กันยายน 2561

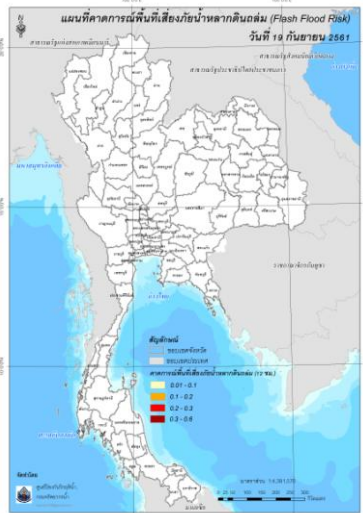


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 20 กันยายน 2561

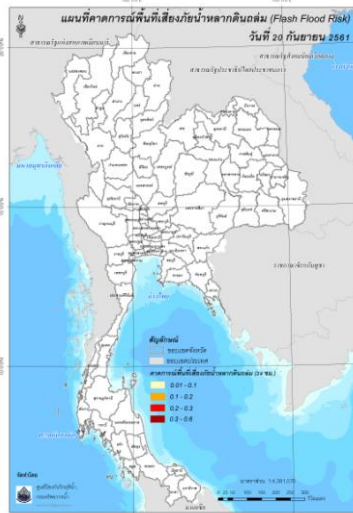
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 19 กันยายน 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. ไม่พบพื้นที่เสี่ยง

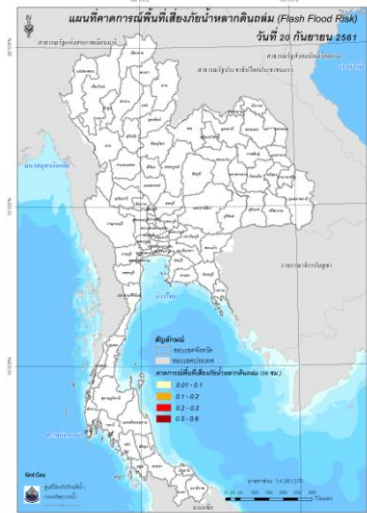
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 19 กันยายน 2561



วันที่ 19 ก.ย. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 20 ก.ย. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 20 ก.ย. 2561 (19:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ