

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลัดเชิงเขา

วันที่ 16 กันยายน 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (16 ก.ย. 2561 เวลา 7.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 366 สถานี ครอบคลุม 749 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนอพยพ 4 หมู่บ้าน เตรียมพร้อม 2 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 17 หมู่บ้าน



ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

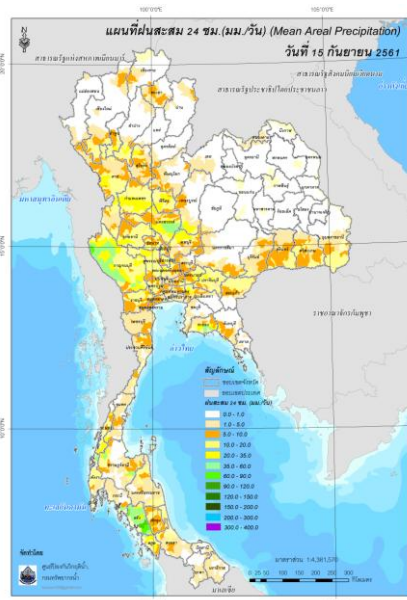
สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
	อพยพ	4	หมู่บ้าน
	เตรียมพร้อม	2	หมู่บ้าน
	เฝ้าระวัง	17	หมู่บ้าน
	รวม	23	หมู่บ้าน

แจ้งข้อมูลการเตือนภัย		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน
จันทบุรี	เฝ้าระวัง	6
พะเยา	เตรียมพร้อม	2
	เฝ้าระวัง	9
พังงา	เตรียมพร้อม	2
สตูล	อพยพ	4

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

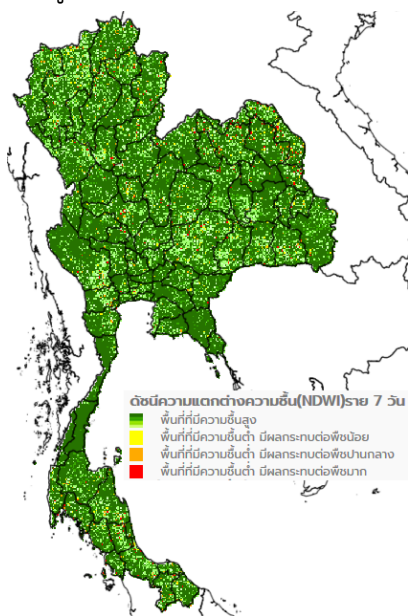
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 15 ถึง 16 กันยายน 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน และบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ลพบุรี ระยอง พังงา สุราษฎร์ธานี กระบี่ และตรัง มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 - 60 มม./วัน



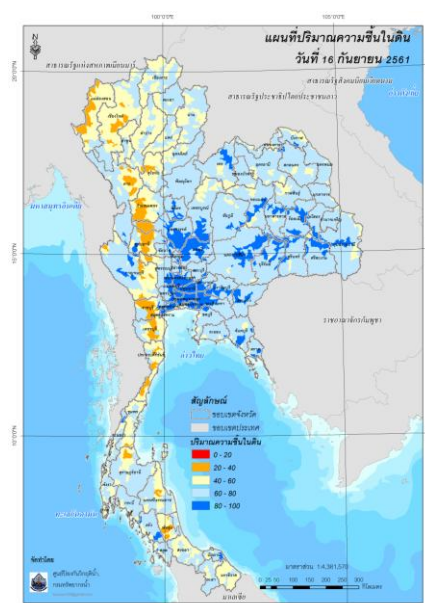
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

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



แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(10 - 16 ก.ย. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



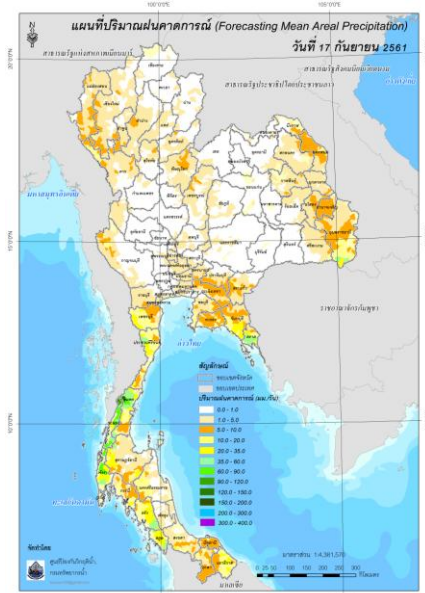
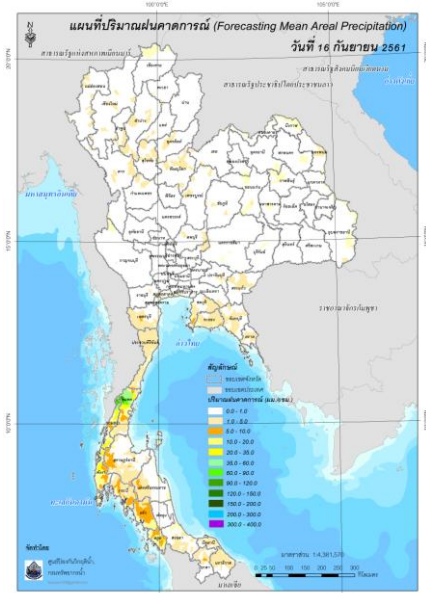
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ลพบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระนอง พังงา นครศรีธรรมราช และตรัง สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

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

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 16 กันยายน 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 5 มม. ส่วนบริเวณภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 20 – 35 มม. และบริเวณจังหวัดชุมพร และระนอง ปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 60 – 90 มม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 17 กันยายน 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 10 – 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง พังงา ตรัง และสตูล จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 60 – 90 มม.



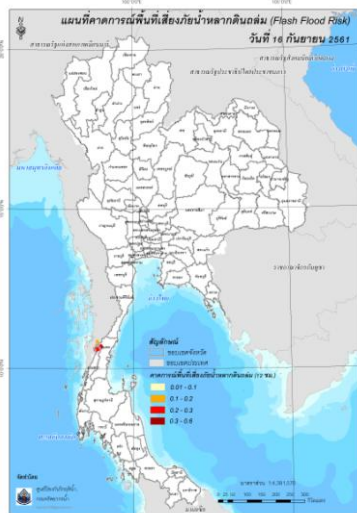
ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 16 กันยายน 2561

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 17 กันยายน 2561

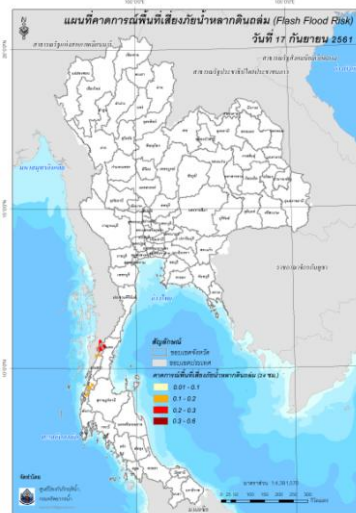
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 16 กันยายน 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดตราด ชุมพร ระนอง และพังงา**

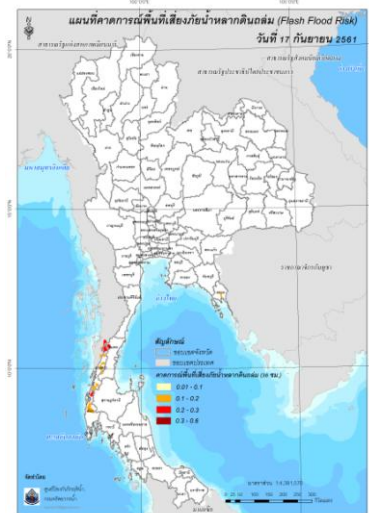
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 16 กันยายน 2561



วันที่ 16 ก.ย. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 17 ก.ย. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 17 ก.ย. 2561 (19:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ