

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 29 สิงหาคม 2562 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (29 ส.ค. 2562 เวลา 07.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 17 สถานี ครอบคลุม 38 หมู่บ้าน มีการแจ้ง ฝ้าระวัง 24 หมู่บ้าน

สรุปรายงานสถานการณ์น้ำหลาก-ดินถล่มประจำวัน

ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วัน พฤหัสบดี ที่ 29 สิงหาคม 2562 เวลา 7.00 น.

สถานีเตือนภัยด้วยปริมาณน้ำฝน

สัญญาณไฟเขียว (เฝ้าระวัง)

- ใหเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์
- คอยฟังประกาศจากผู้ใช้ หรือหอกระจายข่าว

สถานีเตือนภัยด้วยปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำ

สัญญาณไฟเหลือง (เตรียมพร้อม)

- ใหเตรียมตัวพร้อมรับสถานการณ์
- เก็บรวบรวมสิ่งของที่จำเป็น
- รอฟังประกาศและสัญญาณพร้อมรับ

สัญญาณไฟสีแดง (อพยพ)

- ใหเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- งดการเดินขึ้นเขา

สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
	อพยพ	-	หมู่บ้าน
	เตรียมพร้อม	-	หมู่บ้าน
	เฝ้าระวัง	24	หมู่บ้าน
	รวม	24	หมู่บ้าน

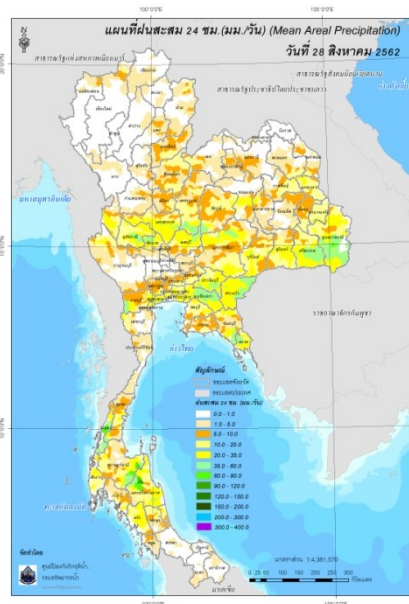
การเตือนภัยรายจังหวัด		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน
บ้าน	เฝ้าระวัง	22
อุตรดิตถ์	เฝ้าระวัง	2

EARLY WARNING SYSTEM ระบบปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม <http://ews.dwr.go.th> กรมทรัพยากรน้ำ 180/2 ชั้น 8 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0 2298 6613

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

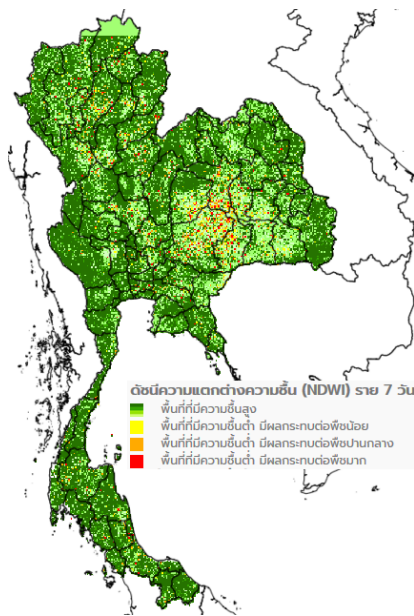
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 28 ถึง 29 สิงหาคม 2562 (เวลา 07:00น.) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 – 20 มม./วัน ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 – 35 มม./วัน และบริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ตราด ราชบุรี ระนอง สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 – 60 มม./วัน



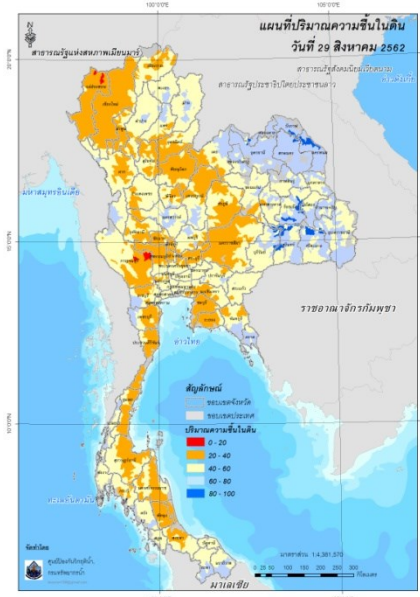
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

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

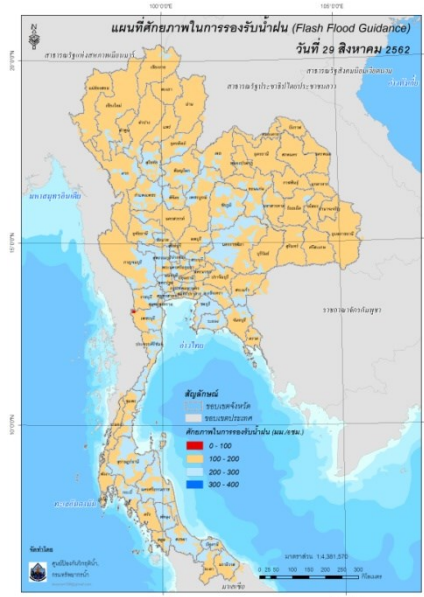


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(23 - 29 ส.ค.62)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



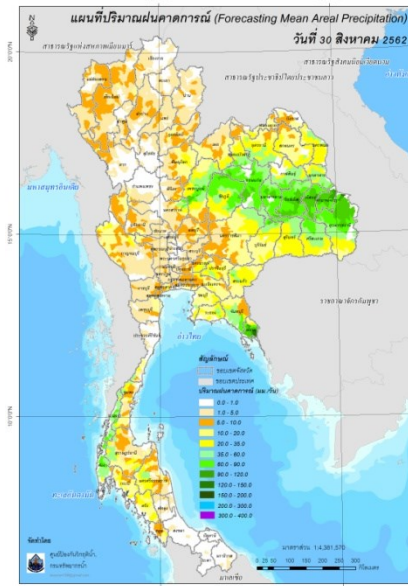
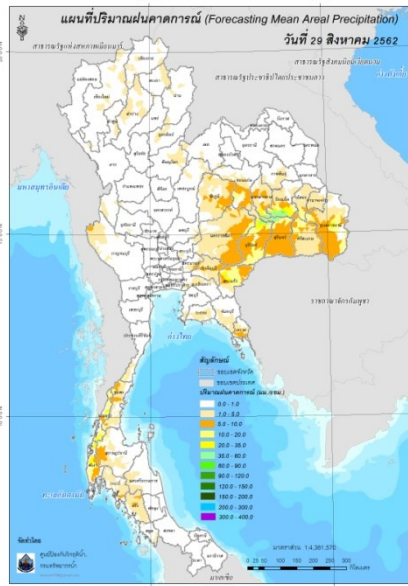
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

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

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 29 สิงหาคม 2562 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 5 - 10 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี หนองบัวลำภู พังงา จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 20 - 35 มม. และบริเวณมหาสารคาม ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ สุรินทร์ และสระแก้ว จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 35 - 60 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 30 สิงหาคม 2562 เวลา 07.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ และภาคกลาง จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 5 - 10 มม. ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 60 - 90 มม. และบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี จันทบุรี และตราด จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 90 - 120 มม.



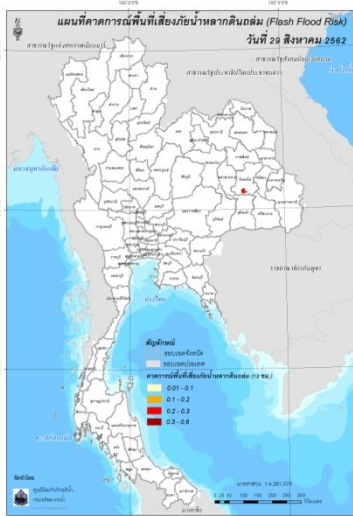
ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 29 สิงหาคม 2562

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 30 สิงหาคม 2562

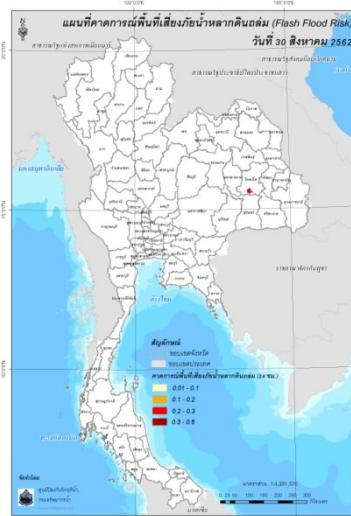
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 29 สิงหาคม 2562 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ทรราช และ ระนอง

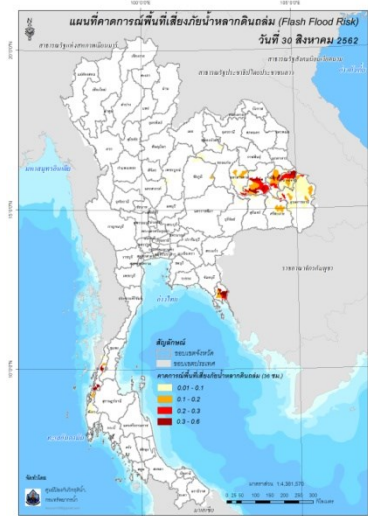
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม 29 สิงหาคม 2562



วันที่ 29 ส.ค. 2562 (19:00 น.)



วันที่ 30 ส.ค. 2562 (07:00 น.)



วันที่ 30 ส.ค. 2562 (19:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ