


# รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา


วันที่ 27 สิงหาคม 2562 เวลา 07:00 น.

## 1) Early Warning System (27 ส.ค. 2562 เวลา 07.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 416 สถานี ครอบคลุม 866 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนเตรียมพร้อม 7 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 19 หมู่บ้าน




### สรุปรายงานสถานการณ์น้ำหลาก-ดินถล่มประจำวัน



ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม  
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**วัน อังคาร ที่ 27 สิงหาคม 2562 เวลา 7.00 น.**

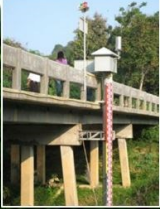
**สถานีเตือนภัยด้วยปริมาณน้ำฝน**



**สัญญาณไฟสีเขียว (เฝ้าระวัง)**

- ให้เฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์
- คอยฟังประกาศจากผู้รู้ หรือหอกระจายข่าว

**สถานีเตือนภัยด้วยปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำ**




**สัญญาณไฟสีเหลือง (เตรียมพร้อม)**

- ให้เตรียมตัวพร้อมรับสถานการณ์
- เก็บรวบรวมสิ่งของที่จำเป็น
- รอฟังประกาศและสัญญาณเครื่องเตือน

**สัญญาณไฟสีแดง (อพยพ)**

- ไม่เคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- มีการแจ้งเตือนให้ทราบ



สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
อพยพ	-		หมู่บ้าน
เตรียมพร้อม	7		หมู่บ้าน
เฝ้าระวัง	19		หมู่บ้าน
รวม	26		หมู่บ้าน

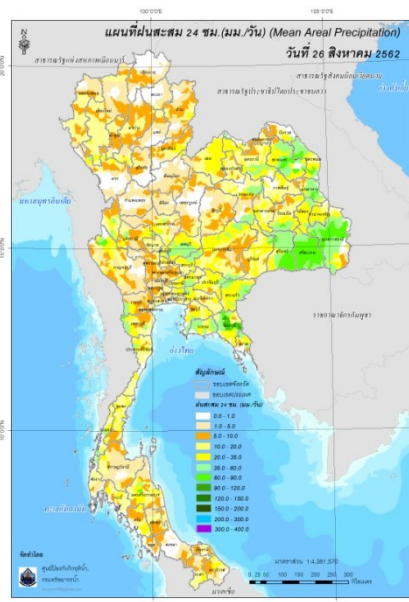
การเตือนภัยรายจังหวัด		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน
น่าน	เตรียมพร้อม	7
นครราชสีมา	เฝ้าระวัง	5
เชียงใหม่	เฝ้าระวัง	11
อุดรธานี	เฝ้าระวัง	3

EARLY WARNING SYSTEM ระบบปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม <http://ews.dwr.go.th> กรมทรัพยากรน้ำ 180/3 ซิม 8 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0 2298 6613

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

## 2) ปริมาณฝน

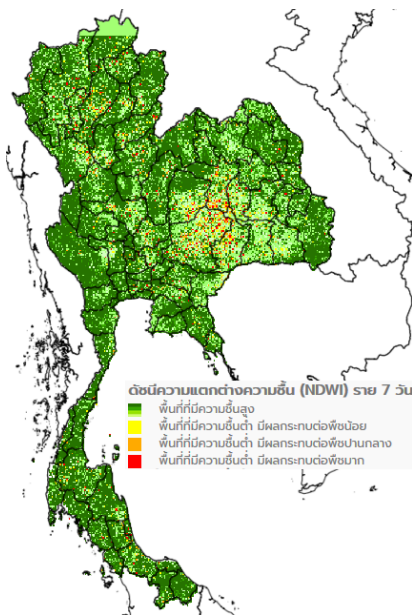
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 26 ถึง 27 สิงหาคม 2562 (เวลา 07:00น.) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 – 60 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดสกลนคร นครพนม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี กาญจนบุรี สระแก้ว เพชรบุรี และนครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 – 90 มม./วัน และบริเวณจังหวัดจันทบุรี มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 90 – 120 มม./วัน



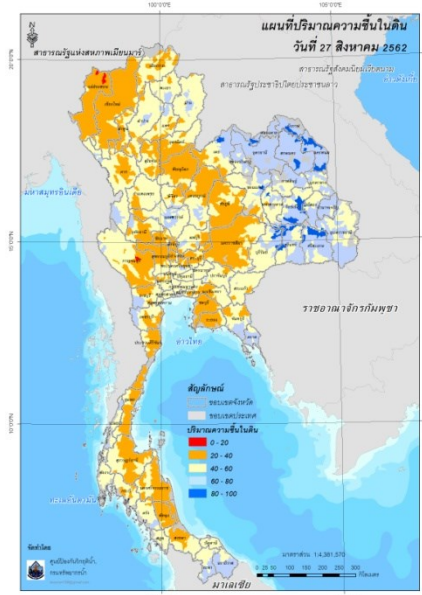
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

### 3) ปริมาณความชื้นในดิน

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



แผนที่ดาวเทียมของ Gistda  
(21 - 27 ส.ค.62)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

#### 4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



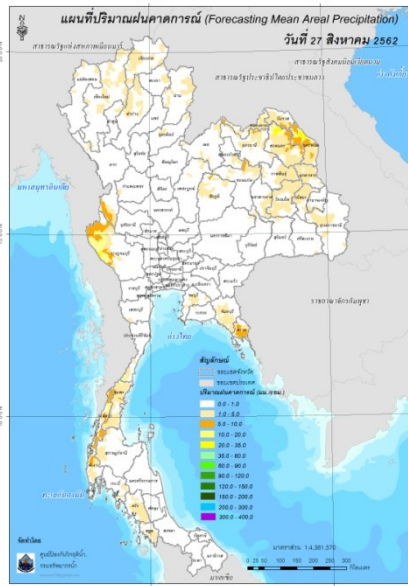
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดน่าน นครสวรรค์ อุตรธานี ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี และเพชรบุรี สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

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

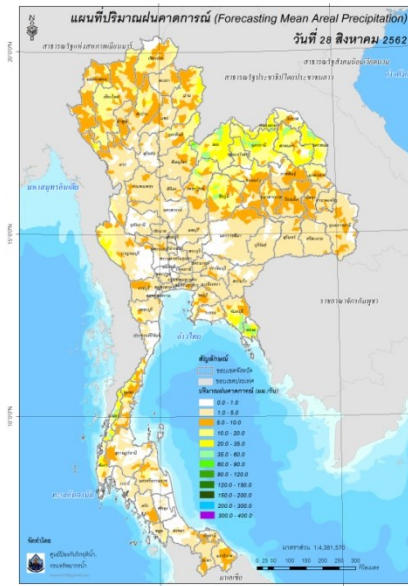
#### 5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 27 สิงหาคม 2562 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 5 - 10 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดสกลนคร นครพนม และกาญจนบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 20 - 35 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 28 สิงหาคม 2562 เวลา 07.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 20 - 35 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดเลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ อุตรธานี หนองคาย สกลนคร นครพนม จันทบุรี ตราด และระนอง จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 35 - 60 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 27 สิงหาคม 2562

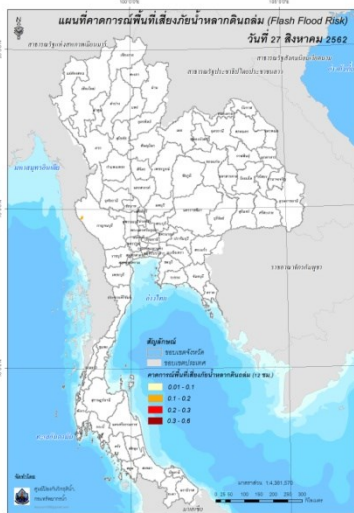


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 28 สิงหาคม 2562

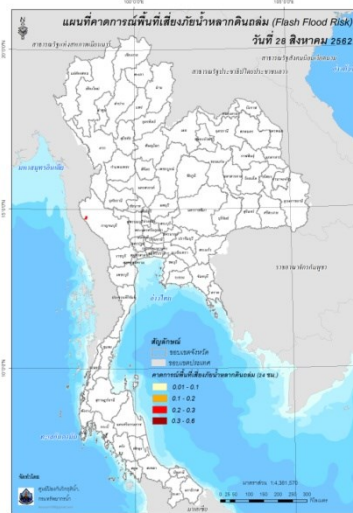
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 27 สิงหาคม 2562 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. ไม่พบพื้นที่เสี่ยง

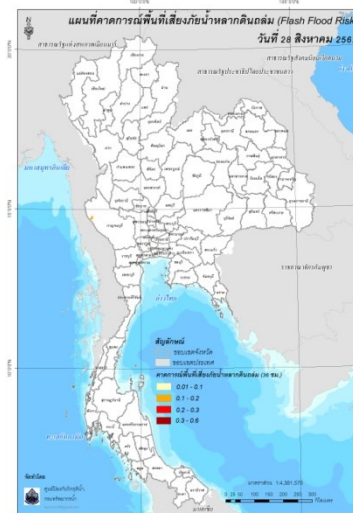
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม 27 สิงหาคม 2562



วันที่ 27 ส.ค. 2562 (19:00 น.)



วันที่ 28 ส.ค. 2562 (07:00 น.)



วันที่ 28 ส.ค. 2562 (19:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ