

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลัดเชิงเขา

วันที่ 10 กันยายน 2561 เวลา 07:00 น.

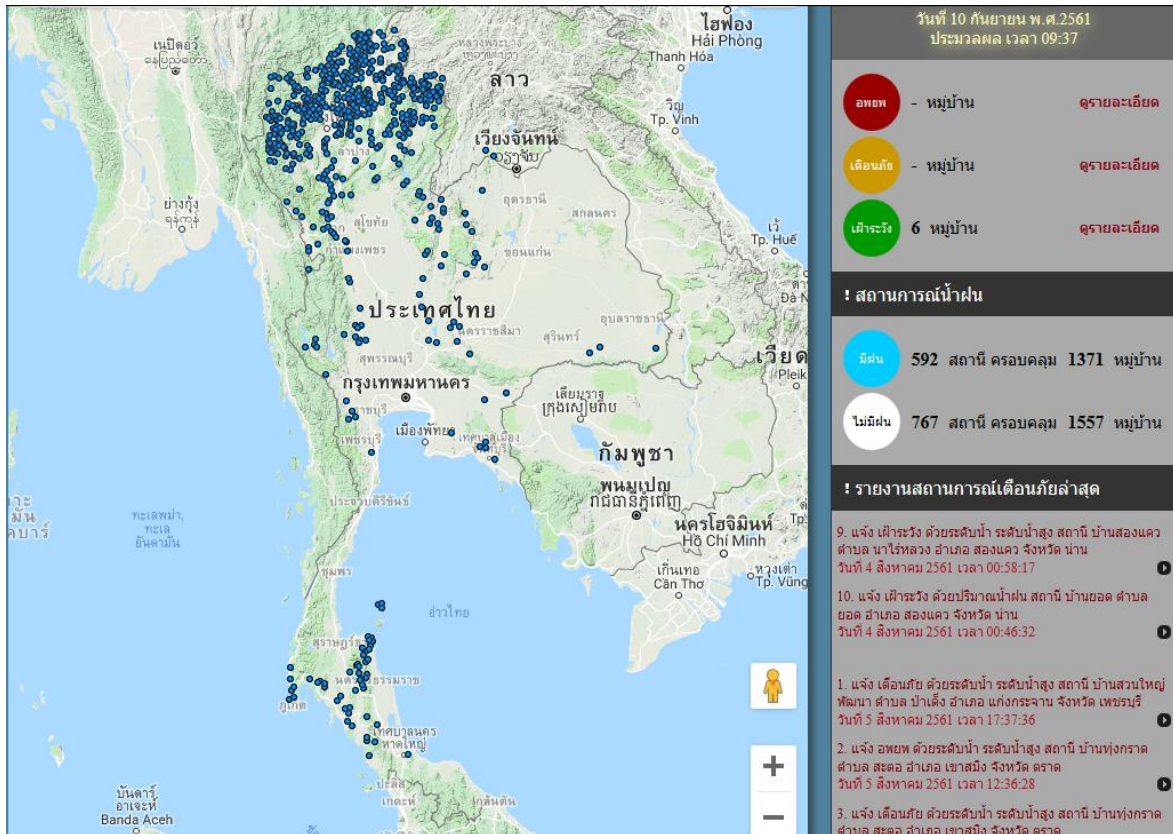
1) Early Warning System (10 ก.ย. 2561 เวลา 7.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 592 สถานี ครอบคลุม 1,371 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนเฝ้าระวัง 6 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านหลวง ตำบลเมืองปาน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 91.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านงอบเหนือ ตำบลงอบ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 86.5 มิลลิเมตร

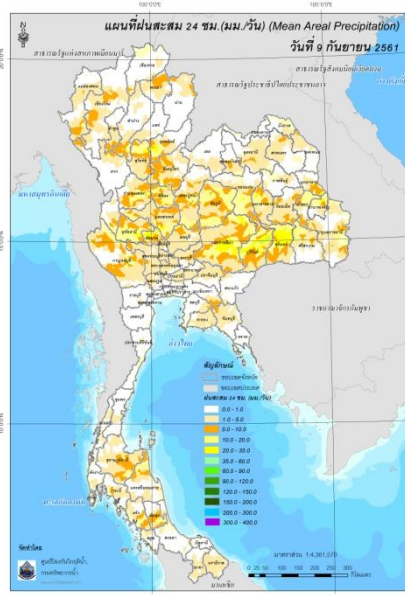
เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยระดับน้ำ บ้านแม่สาย (บ้านถ้ำผาจม) ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ระดับน้ำ 1.93 เมตร ระดับวิกฤต 2.90 เมตร



ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

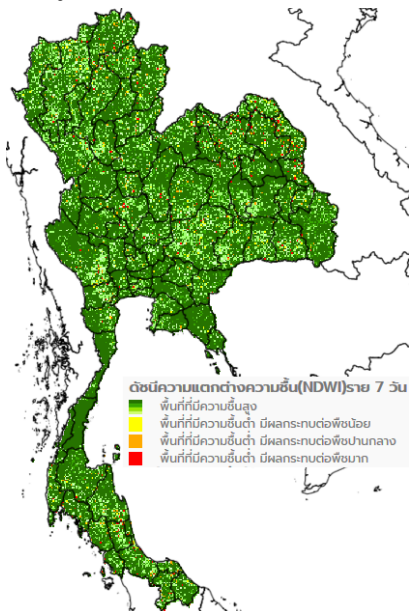
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 9 ถึง 10 กันยายน 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดสุโขทัย อุตรดิตถ์ พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม และสุรินทร์ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน



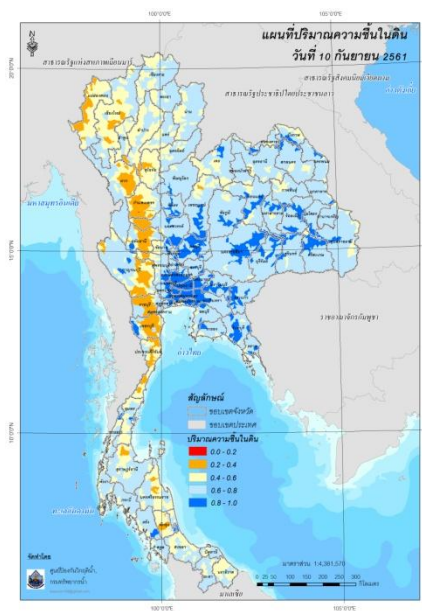
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

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
(4 - 10 ก.ย. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



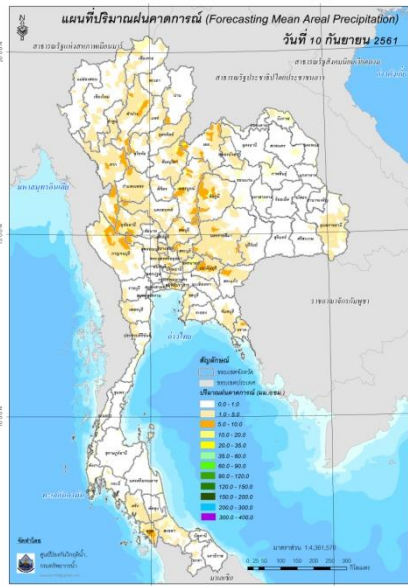
FFG หมายถึง ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้นๆ ก่อนที่จะเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่ โดยค่า FFG 06-hr หมายถึง ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมงข้างหน้า (มม./6ชม.)

โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี กรุงเทพมหานคร นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และนครศรีธรรมราช สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

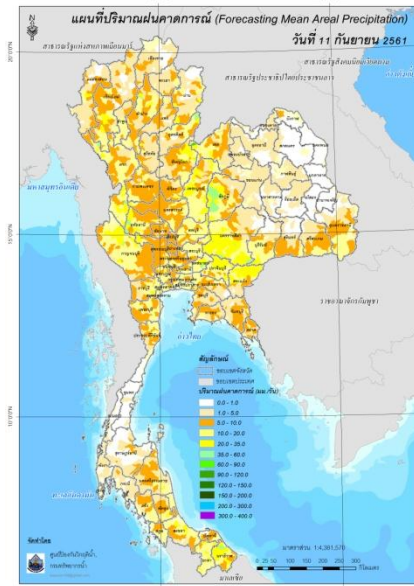
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 10 กันยายน 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนประมาณ 10 - 20 มม./6ชม. ส่วนบริเวณจังหวัดเลย จะมีปริมาณฝนประมาณ 20 - 35 มม./6ชม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 11 กันยายน 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้จะมีปริมาณฝนประมาณ 20 - 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดลำปาง อุตรดิตถ์ ตาก อุทัยธานี กาญจนบุรี เลย ชัยภูมิ นครราชสีมา นครนายก และนราธิวาส จะมีปริมาณฝนประมาณ 35 - 60 มม./วัน



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 10 กันยายน 2561

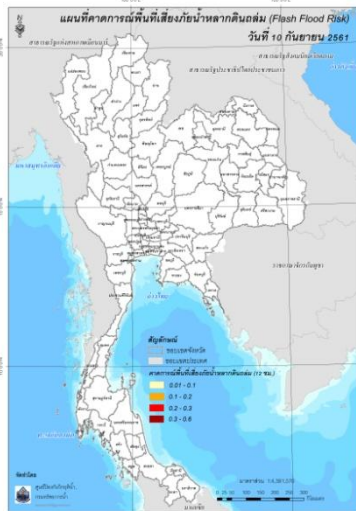


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 11 กันยายน 2561

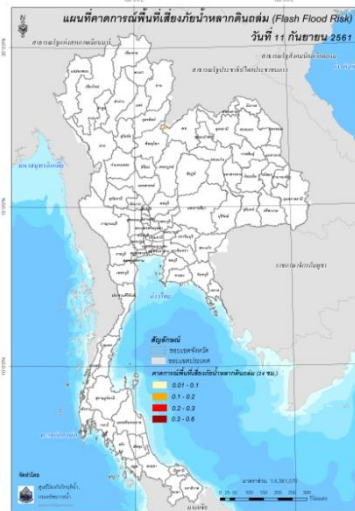
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 10 กันยายน 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดเลย**

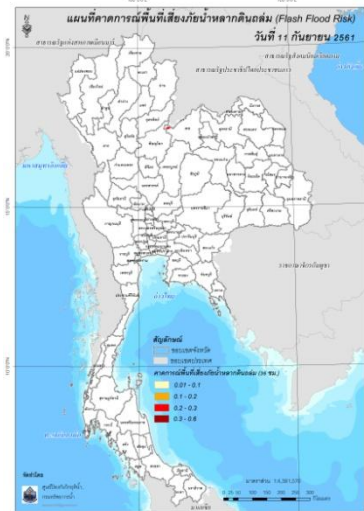
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 10 กันยายน 2561



วันที่ 10 ก.ย. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 11 ก.ย. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 11 ก.ย. 2561 (19:00 น.)

หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ