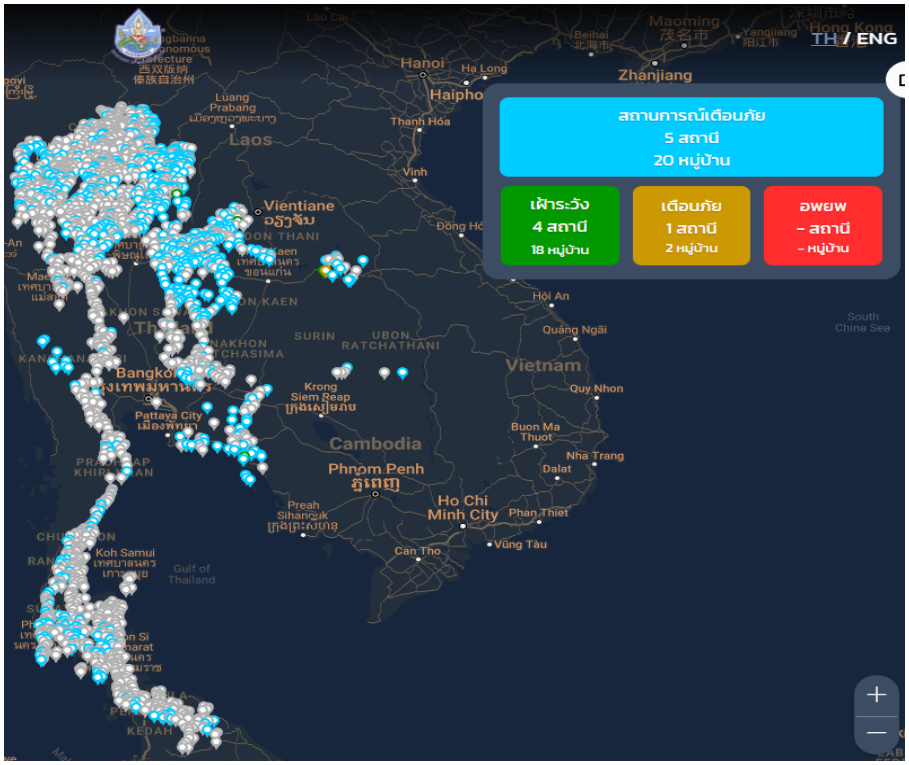
รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 15 กันยายน 2566 เวลา 15:00 น.

1) Early Warning System (15 กันยายน 2566 เวลา 15.00 น)

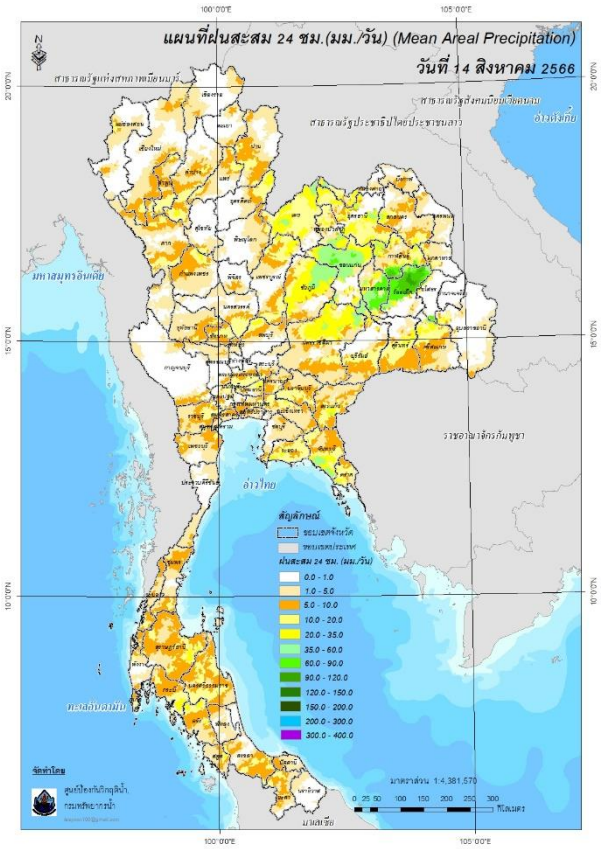
สถานี Early Warning System มีปริมาณฝนตกย้อนหลัง 12 ชั่วโมง 738 หมู่บ้าน



ที่มา : กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

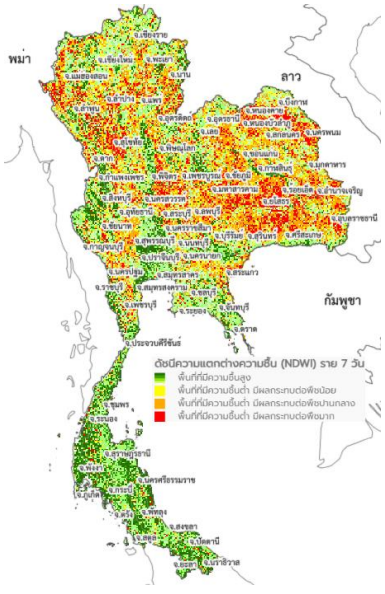
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 14 - 15 กันยายน 2566 (เวลา 15:00 น.) จากระบบของ Southeast Asia Flash Flood Guidance System (SEAFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกบางส่วน ภาคตะวันตกบางส่วน และภาคใต้บางส่วน มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด ปริมาณฝนสะสมประมาณ 90 - 120 มม./วัน



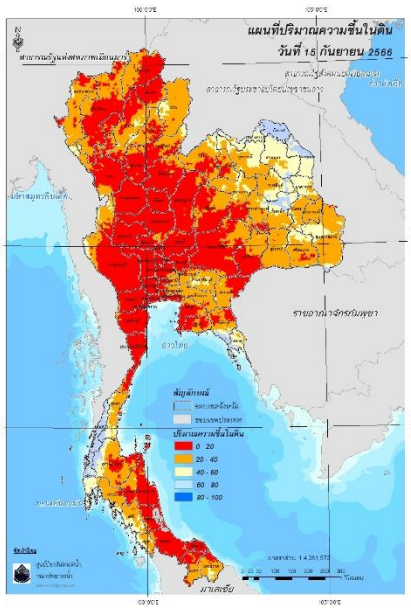
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (SEAFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ SEAFFGS พบว่าบริเวณพบว่าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 40% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว

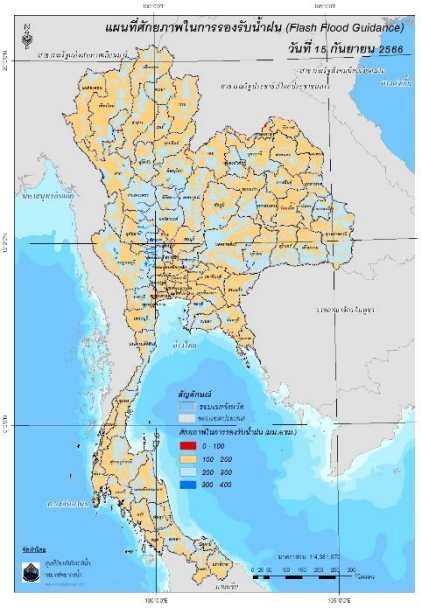


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(8 – 15 ก.ย. 66)



ปริมาณความชื้นในดิน (SEAFFGS)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



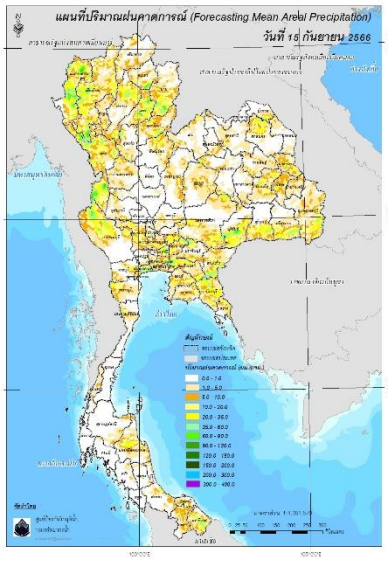
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดลำปาง พิษณุโลก หนองคาย นครพนม ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ ชัยนาท ลพบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

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

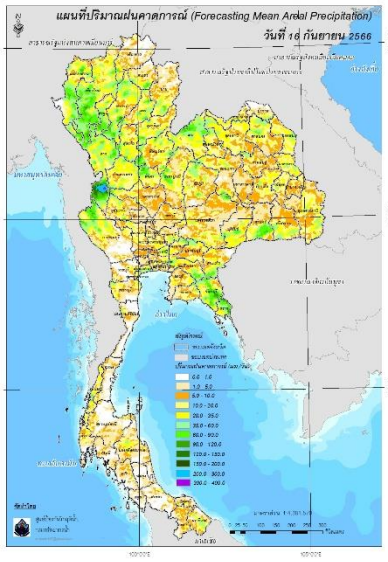
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 15 กันยายน 2566 เวลา 21.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก และภาคใต้บางส่วน จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 20 – 35 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดลำปาง พิษณุโลก สกลนคร มุกดาหาร ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี สุรินทร์ ศรีสะเกษ นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช นราธิวาส จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 35 – 60 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน แพร่ เชียงใหม่ พะเยา น่าน ตาก บุรีรัมย์ ปทุมธานี สมุทรสาคร กาญจนบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 16 กันยายน 2566 เวลา 15.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคใต้บางส่วน มีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 35 – 60 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ เลย นครราชสีมา สุรินทร์ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ตราด และกาญจนบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 120 - 150 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดตาก จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 200 – 300 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 15 กันยายน 2566

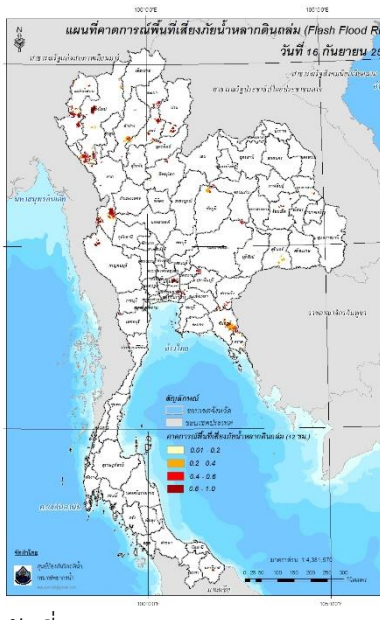


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 16 กันยายน 2566

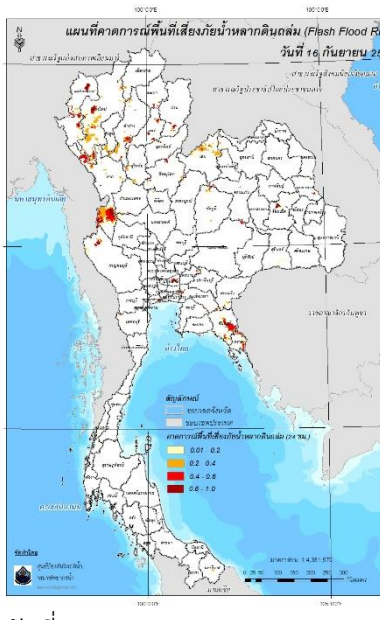
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล SEAFFGS วันที่ 15 กันยายน 2566 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยง อ.ปางมะผ้า อ.ปาย อ.ขุนยวม อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน / อ.พร้าว อ.แม่แจ่ม อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ / อ.เชียงม่วน จ.พะเยา / อ.เกาะคา อ.เถิน จ.ลำปาง / อ.ร้องกวาง อ.เมือง อ.วังชิ้น จ.แพร่ / อ.นาน้อย อ.นาหมื่น จ.น่าน / อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์ / อ.ท่าสองยาง อ.แม่สอด อ.อุ้มผาง จ.ตาก / อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย / อ.ชาติตระการ อ.เมือง จ.พิษณุโลก / อ.เมือง อ.เชียงคาน จ.เลย / อ.ภูผาม่าน อ.เมือง จ.ขอนแก่น / อ.เมือง จ.มุกดาหาร / อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด / อ.ปะทาย จ.นครราชสีมา / อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี / อ.เมือง จ.นครนายก / อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี / เขตหนองจอก จ.กรุงเทพฯ / อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา / อ.เมือง จ.สมุทรสาคร / อ.คลองหาด อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว / อ.แก่งหางแมว อ.โป่งน้ำร้อน อ.เขาคิชฌกูฏ อ.มะขาม อ.ขลุง อ.เมือง จ.จันทบุรี / อ.บ่อไร่ อ.เมือง จ.ตราด**

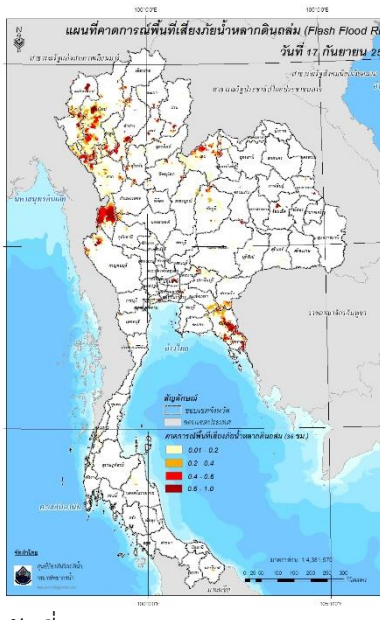
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 15 กันยายน 2566



วันที่ 16 ก.ย. 2566 (03:00 น.)



วันที่ 16 ก.ย. 2566 (15:00 น.)



วันที่ 17 ก.ย. 2566 (03:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาห์เพื่อประกอบการตัดสินใจ