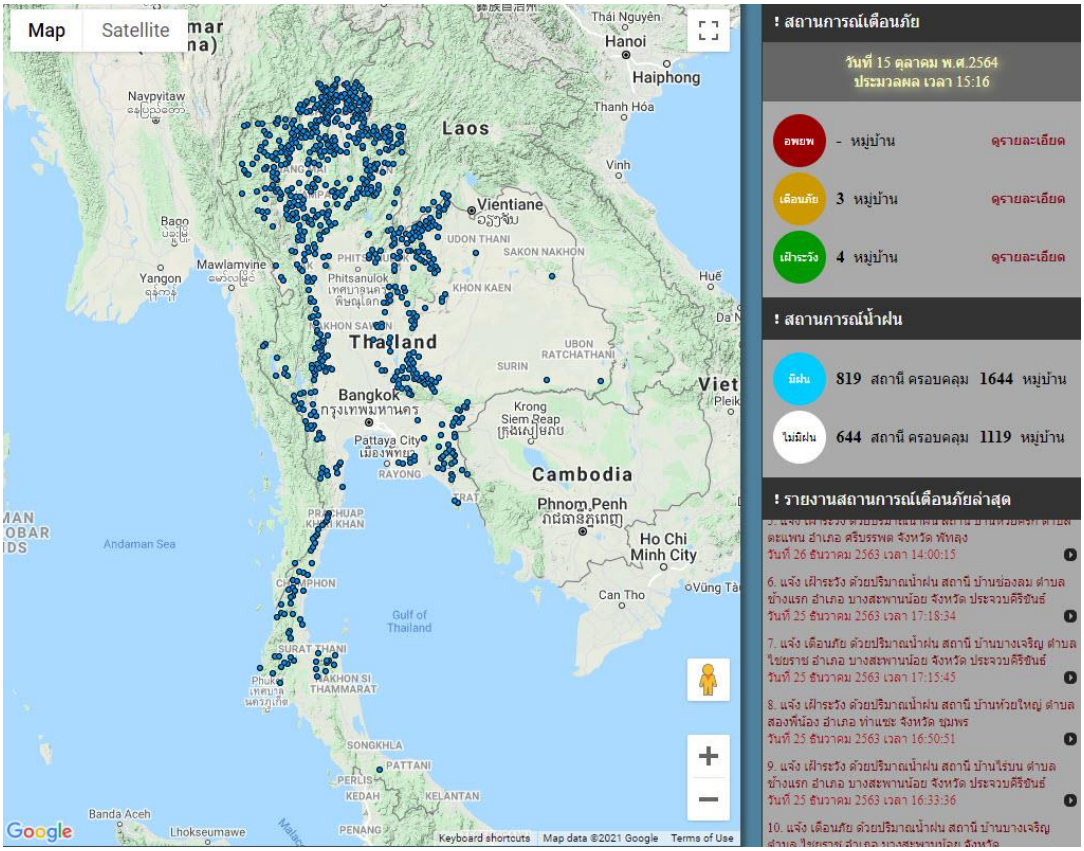
รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 15:00 น.

1) Early Warning System (15 ต.ค. 2564 เวลา 15.00 น)

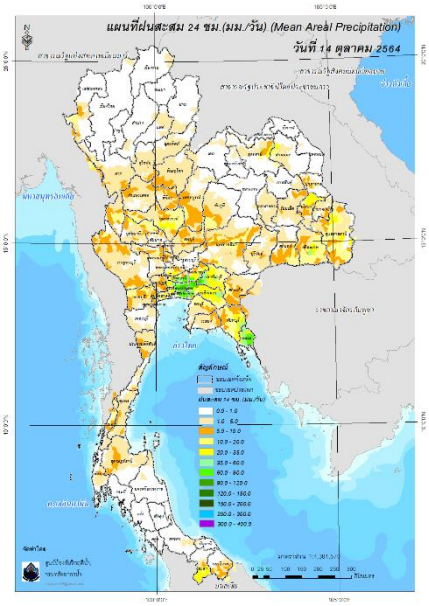
สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 819 สถานี ครอบคลุม 1,644 หมู่บ้าน มีการแจ้งเตือนภัย 3 หมู่บ้าน เฝ้าระวัง 4 หมู่บ้าน



ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

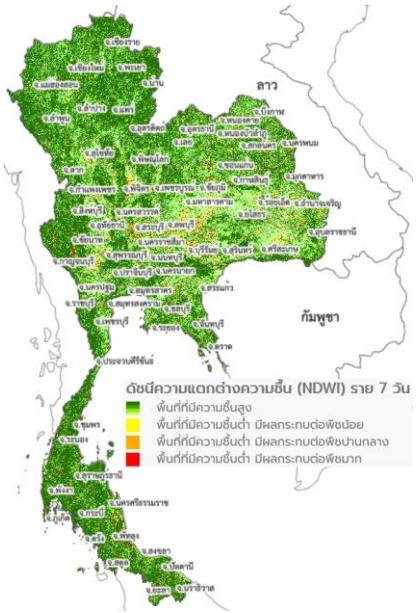
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 14 - 15 ตุลาคม 2564 (เวลา 15:00 น.) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้บางส่วน มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี นครนายก และสมุทรปราการ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน และบริเวณจังหวัดกรุงเทพมหานคร ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และตราด มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 90 - 120 มม./วัน



ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

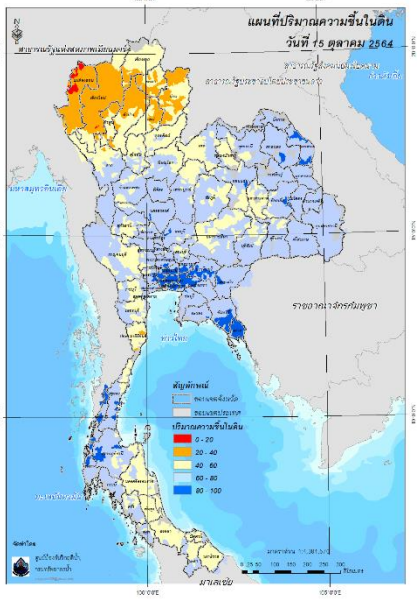
3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา นนทบุรี นครปฐม ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี ตราด ขอนแก่น สกลนคร นครพนม ร้อยเอ็ด ยโสธร ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และพังงา มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 80 - 100 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว



แผนที่ดาวเทียมของ Gistda

(9 – 15 ต.ค. 64)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)

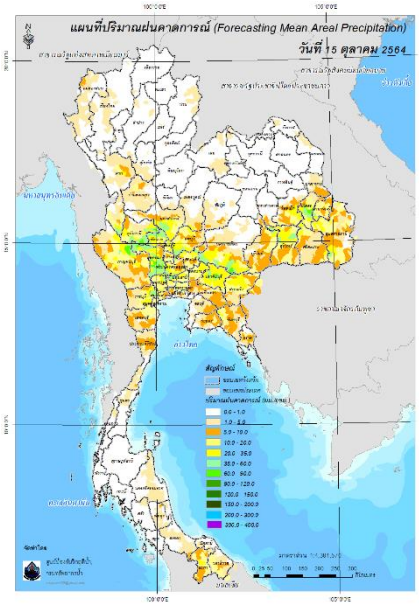
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดตราด ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และพังงา สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

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

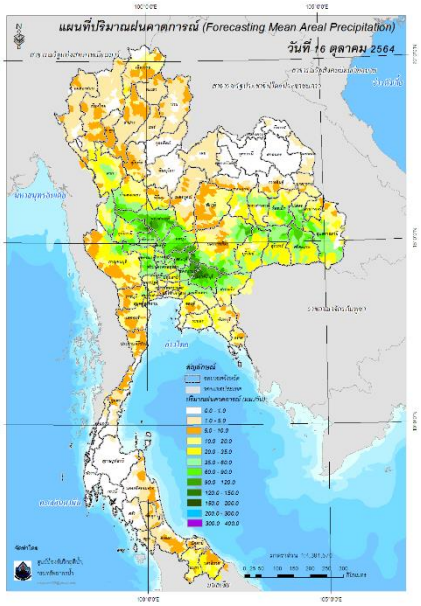
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 21.00 น. บริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคใต้บางส่วน จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 20 – 35 มม. ส่วนบริเวณเพชรบูรณ์ ลพบุรี นครราชสีมา นครปฐม นครนายก ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม. และบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี และชัยภูมิ จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 90 – 120 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 16 ตุลาคม 2564 เวลา 15.00 น. บริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคใต้บางส่วน มีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 35 – 60 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี ปราจีนบุรี นครราชสีมา และยโสธร จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม. และบริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 90 – 120 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 15 ตุลาคม 2564



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 16 ตุลาคม 2564

6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 15 ตุลาคม 2564 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณ**

- จังหวัดตาก (อ.อุ้มผาง)

- จังหวัดกาญจนบุรี (อ.ศรีสวัสดิ์)

- จังหวัดอุทัยธานี (อ.บ้านไร่)

- จังหวัดนครสวรรค์ (อ.โกรกพระ อ.พยุหะคีรี อ.ท่าตะโก อ.ไพศาลี)

- จังหวัดชัยนาท (อ.เมืองชัยนาท อ.มโนรมย์ อ.สรรพยา)

- จังหวัดลพบุรี (อ.เมืองลพบุรี อ.โคกเจริญ อ.หนองม่วง สระโบสถ์ อ.ชัยบาดาล อ.พัฒนานิคม อ.ท่าหลวง)

- จังหวัดเพชรบูรณ์ (อ.วิเชียรบุรี อ.ศรีเทพ)

- จังหวัดสระบุรี (อ.มวกเหล็ก .อพระพุทธบาท อ.เสาไห้)

- จังหวัดนครราชสีมา (อ.ปากช่อง อ.ครบุรี อ.ลำทะเมนชัย)

- จังหวัดนครนายก (อ.เมืองนครนายก อ.ปากพลี)

- จังหวัดปราจีนบุรี (อ.เมืองปราจีนบุรี อ.ประจันตคาม อ.บ้านสร้าง อ.ศรีมหาโพธิ อ.กบินทร์บุรี อ.นาดี)

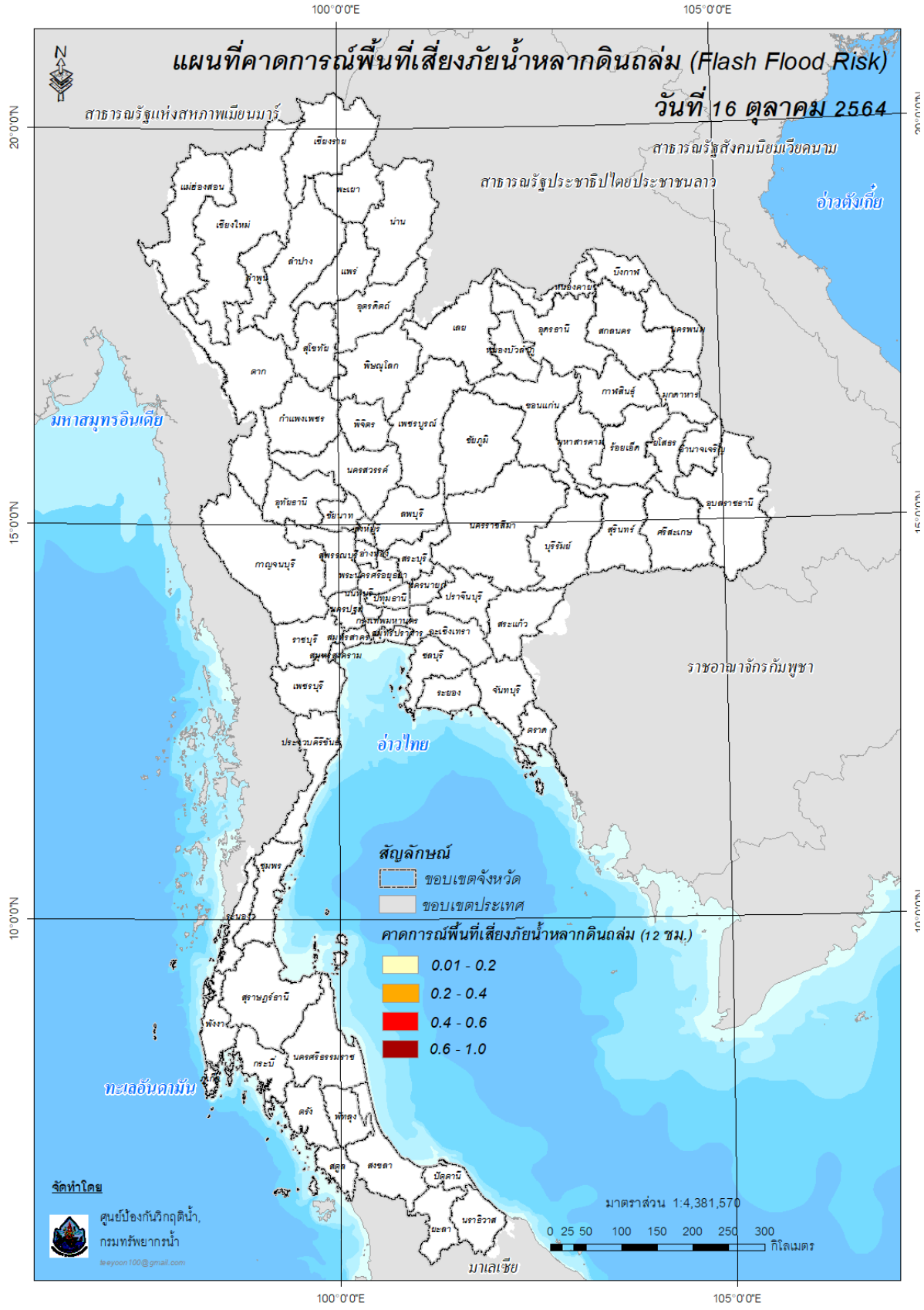
- จังหวัดฉะเชิงเทรา (อ.พนมสารคาม)

- จังหวัดสระแก้ว(อ.เมืองสระแก้ว)

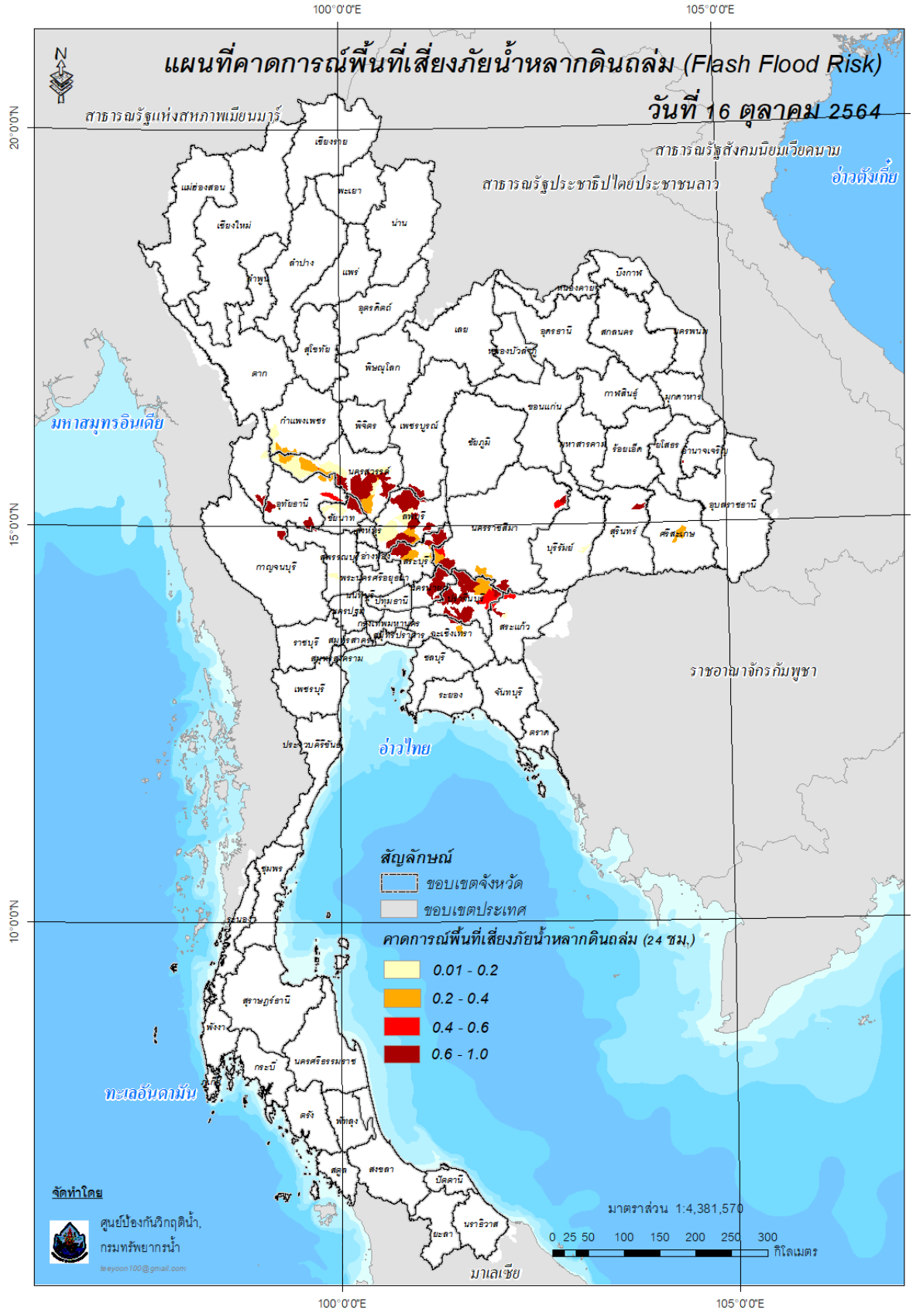
- จังหวัดสุรินทร์ (อ.สนม อ.โนนนารายณ์)

- จังหวัดอำนาจเจริญ (อ.หัวตะพาน)

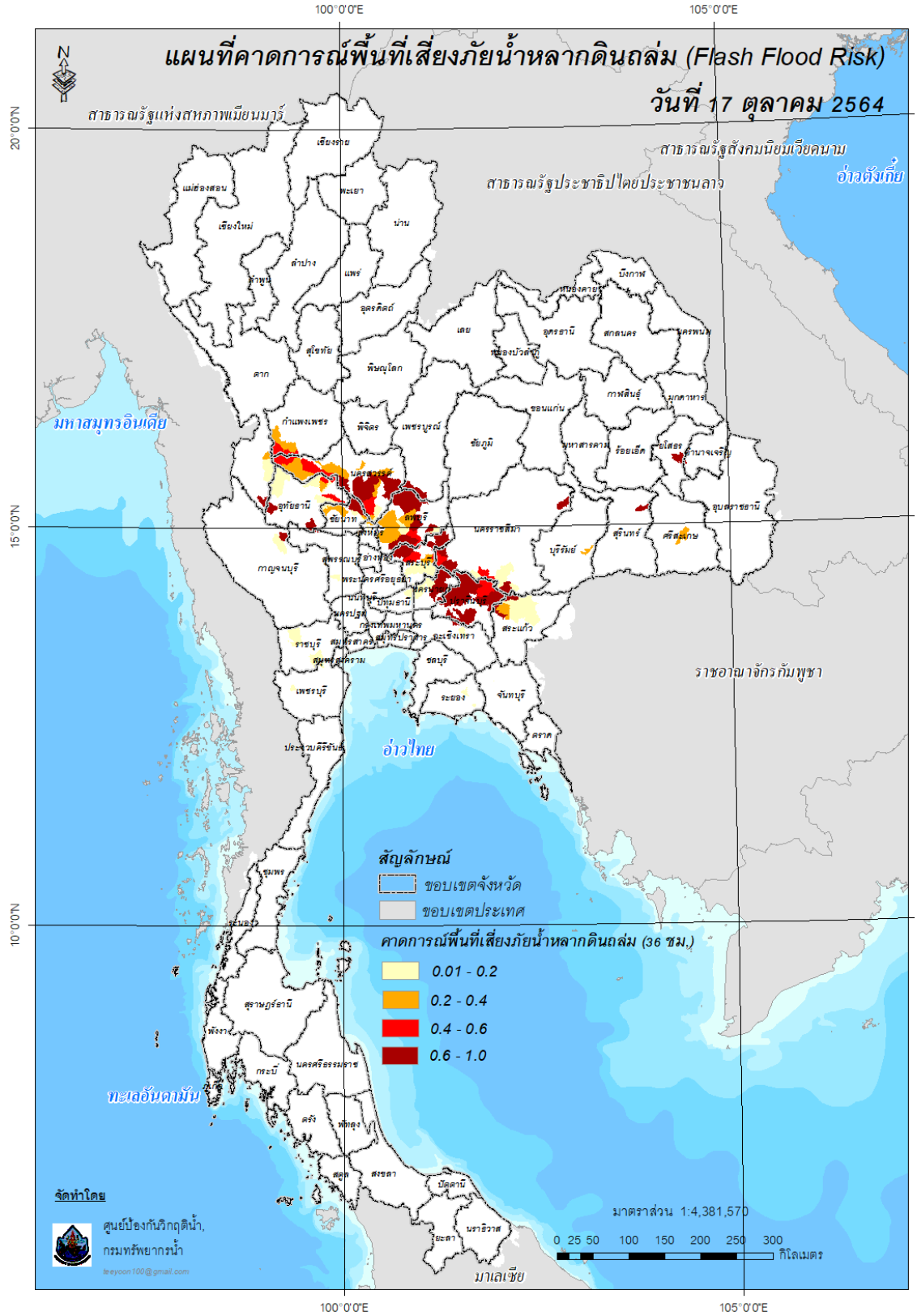
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 16 ตุลาคม 2564 (03.00 น.)



แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 16 ตุลาคม 2564 (15.00 น.)



แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 17 ตุลาคม 2564 (03.00 น.)



คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาห์เพื่อประกอบการตัดสินใจ