

พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากในประเทศไทย

หลักการและเหตุผล

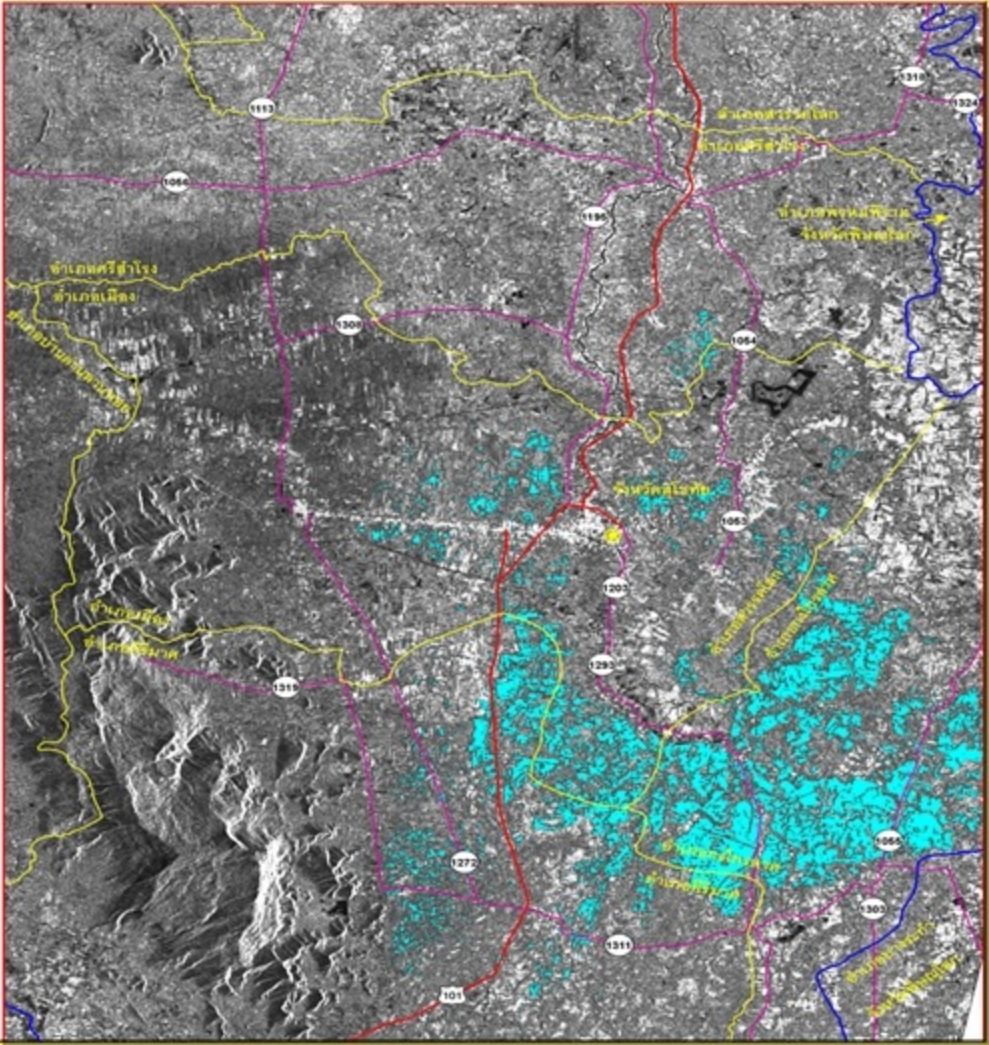
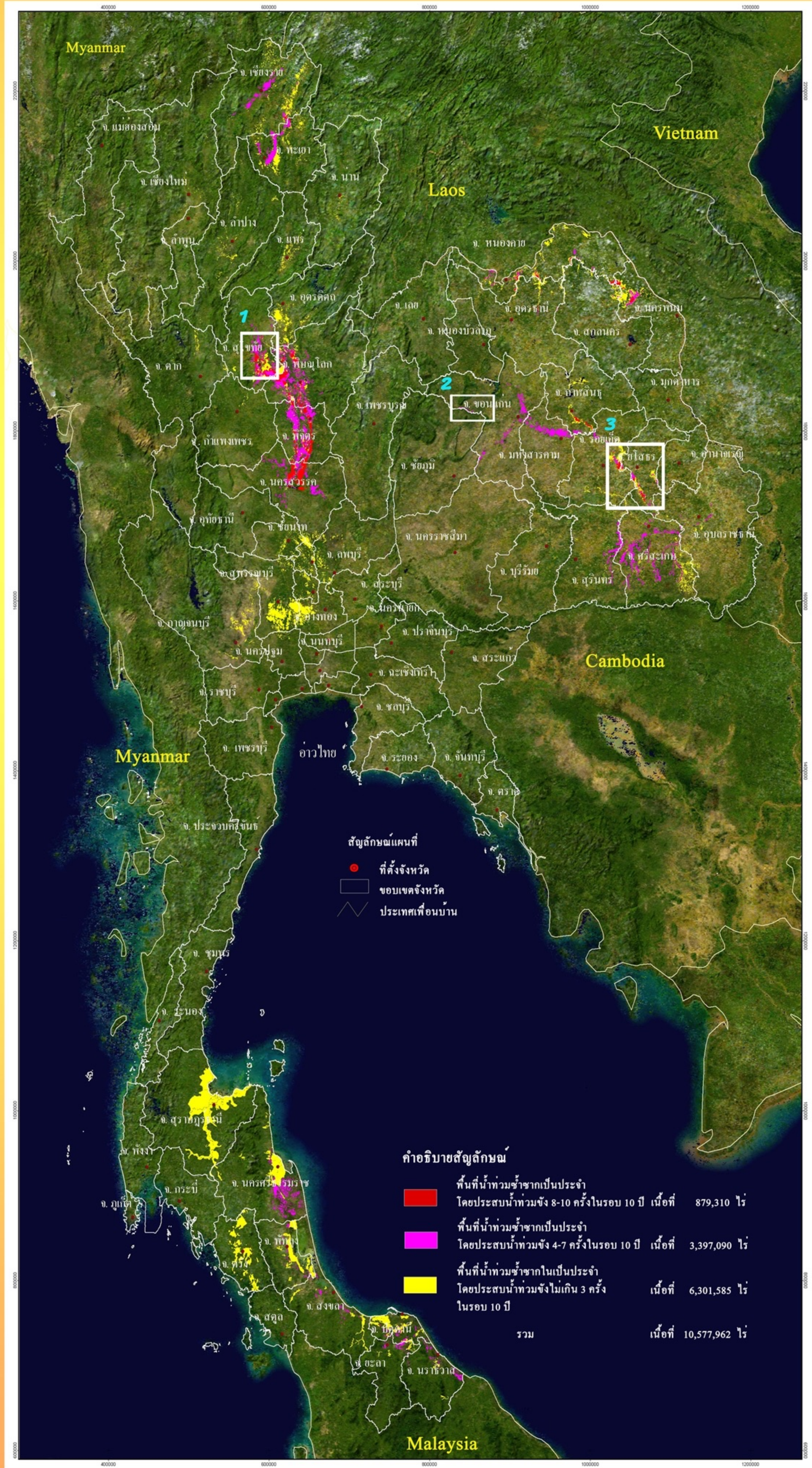
อุทกภัย สร้างความเสียหาย ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชาชน ในช่วง 10 ปี ความเสียหายที่เกิดขึ้น ปี 2533 = 6,000 ล้านบาท ปี 2538 = 12,000 ล้านบาท ปี 2543 = 40,000 ล้านบาท (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย , 2546)ลักษณะน้ำท่วมมี 2 ลักษณะ คือ การเกิดน้ำท่วมฉับพลันบริเวณเชิงเขา และการเกิดน้ำท่วมซ้ำซากบริเวณที่ราบลุ่ม ระดับความรุนแรงขึ้นอยู่กับสาเหตุสภาวะพฤติกรรมของน้ำที่ท่วมในแต่ละพื้นที่

วัตถุประสงค์

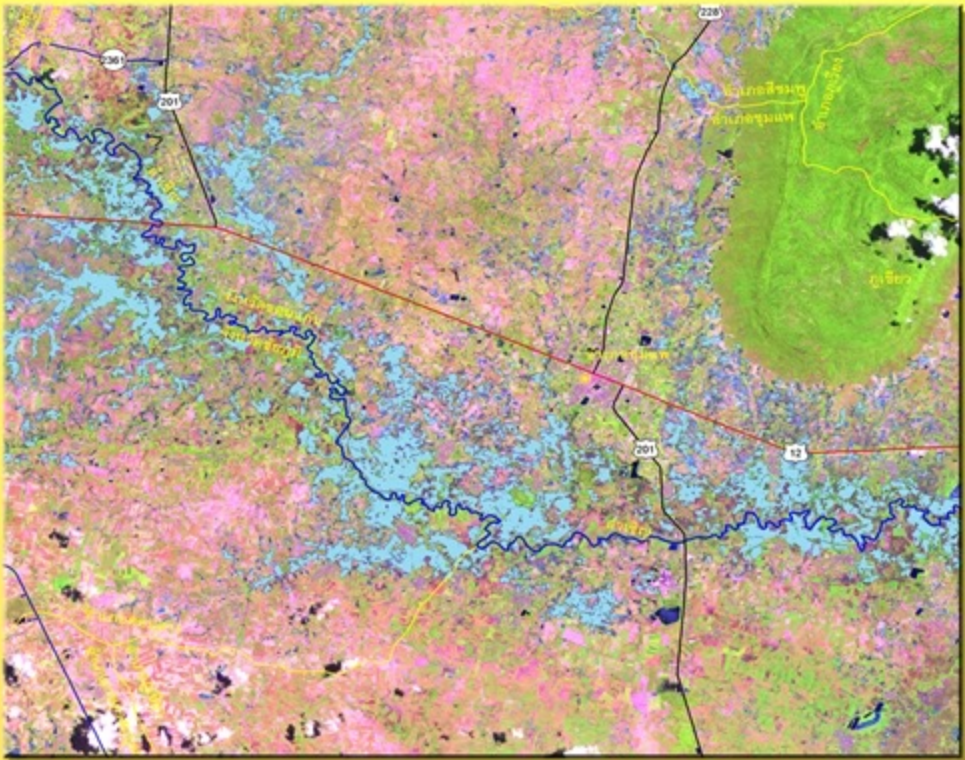
- 1. เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากของประเทศไทย
- 2. เพื่อจำแนกชั้นความรุนแรงของการเกิดน้ำท่วมซ้ำซากของประเทศไทย
- 3. เพื่อเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก

ขอบเขตการดำเนินการ

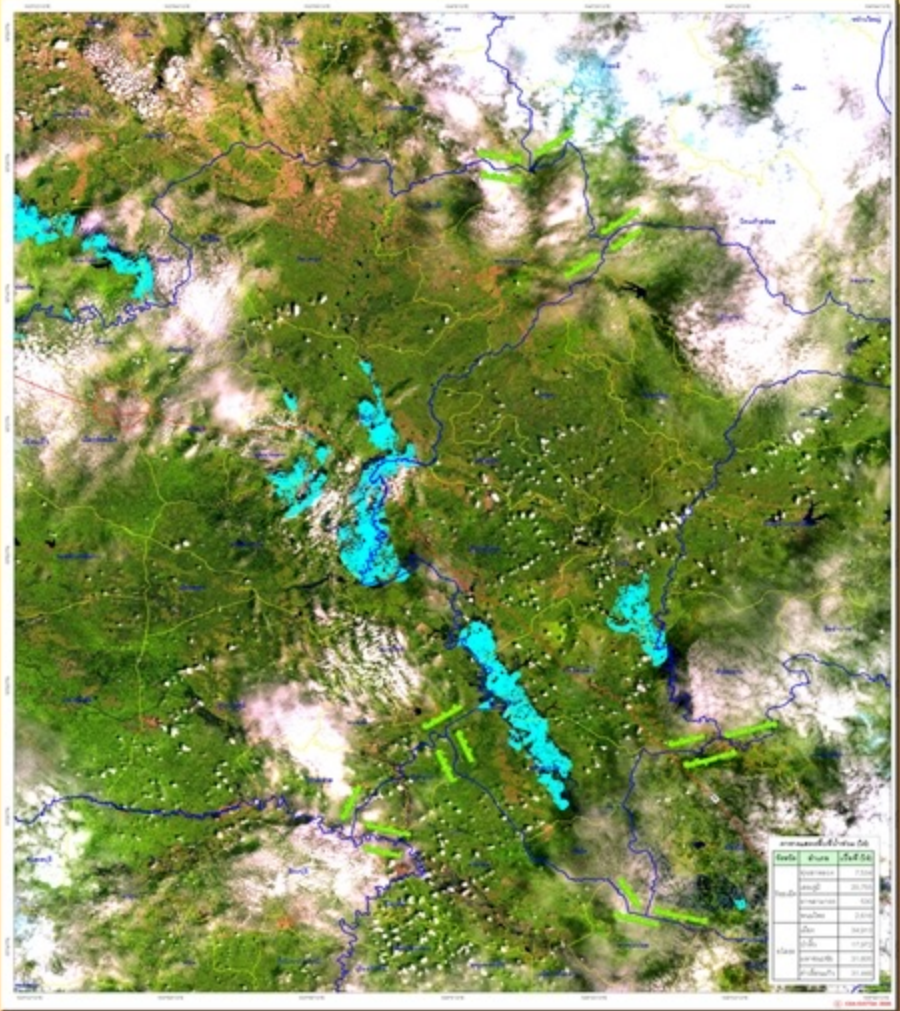
ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากโดยพิจารณาจากพื้นที่ราบลุ่มต่ำมีลักษณะภูมิฐาน (Landform) ประเภทที่ราบน้ำท่วมถึง (Floodplain) ซึ่งฤดูฝนมักมีน้ำท่วมซ้ำพื้นที่เสมอ ร่วมกับการวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมเปรียบเทียบในระยะเวลา 3 ปี คือ 2544 , 2545 และ 2546 กับภาพถ่ายดาวเทียมปี 2548 โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ฤดูแล้ง และฤดูฝน ของทั้ง 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ปกติ และพื้นที่น้ำท่วมได้ถูกต้องมากขึ้น



1. พื้นที่น้ำท่วมบริเวณจังหวัดสุโขทัย ภาพถ่ายดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกวันที่ 28 สด. 48



2. พื้นที่น้ำท่วมบริเวณจังหวัดขอนแก่น ภาพถ่ายดาวเทียม SPOT และ LANDSAT บันทึกวันที่ 11 กค. 48



3. พื้นที่น้ำท่วมบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด ภาพถ่ายดาวเทียม SPOT บันทึกวันที่ 9 ตค. 48

