

การศึกษาความเปราะบางและการปรับตัวด้านสุขภาพ
จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
กรณีศึกษาผลกระทบจากอุทกภัย

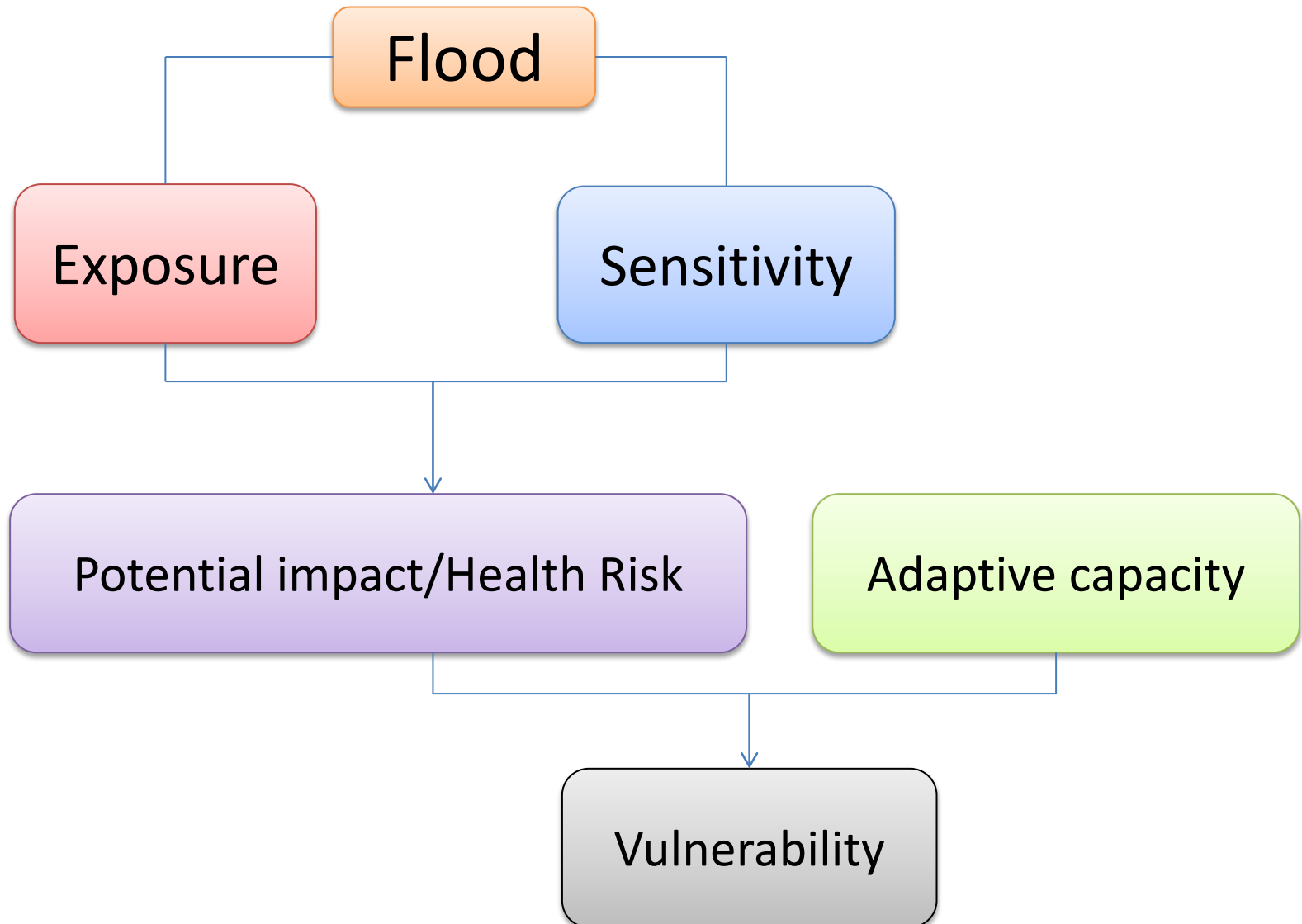


กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คำถามสำหรับการศึกษา

1. องค์ความรู้ด้านผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ควรมีการพัฒนาเรื่องอะไร
2. ความเสี่ยงด้านสุขภาพของชุมชนที่ประสบอุทกภัยซ้ำซากเป็นอย่างไร
3. การปรับตัวด้านสุขภาพของชุมชนที่ประสบอุทกภัยซ้ำซากเป็นอย่างไร
4. ความเปราะบางด้านสุขภาพของชุมชนที่ประสบอุทกภัยซ้ำซากเป็นอย่างไร

กรอบแนวคิดในการศึกษา



ด้านการประสบอุทกภัย (Flood exposure)

- ลักษณะของบ้านเรือน
- ระยะห่างของบ้านจากแม่น้ำ/คลอง
- ระดับน้ำท่วม
- ความแรงของกระแสน้ำท่วม
- ระยะเวลาของเหตุการณ์น้ำท่วมที่เกิดขึ้น

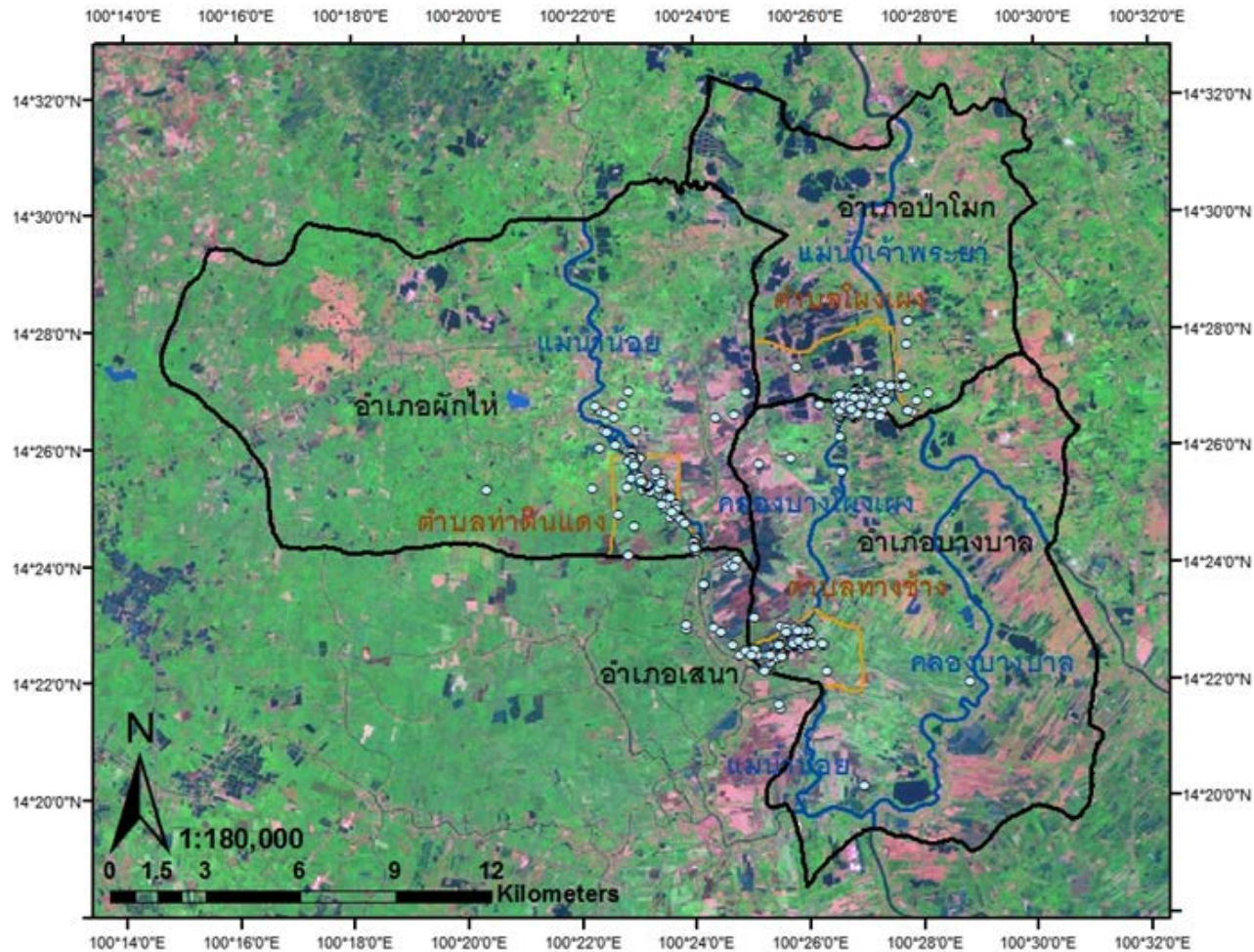
ด้านความอ่อนไหวจากอุทกภัย (Sensitivity to flood)

- ระยะเวลาการเดินทางของน้ำหรือตั้งแต่รับทราบข้อมูลถึงน้ำท่วม
- ความเสียหายที่ได้รับจากสถานการณ์น้ำท่วมต่อบ้านเรือน
- การได้รับข้อมูลการแจ้งเตือนล่วงหน้าถึงสถานการณ์น้ำท่วม
- ความทันกาลของระยะเวลาที่ได้รับการแจ้งเตือนต่อการรับมือ
- การรับรู้ข้อมูลแหล่งพักพิงที่ภาครัฐจัดให้กับชุมชน
- ความพร้อมในการอพยพ หากจำเป็น
- ปัญหาอุปสรรคเรื่องการอพยพหรือย้ายที่อยู่ไปสู่ที่ปลอดภัย
- การมีส่วนร่วมในการเตรียมความพร้อมรับมือร่วมกับชุมชน
- ความกังวลเกี่ยวกับความสูญเสียต่างๆ
- การขาดรายได้ ขาดงาน หรือพื้นที่การเกษตรเสียหาย
- ผลกระทบทางจิตใจจากน้ำท่วม
- ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น น้ำ อาหาร เรือ ที่พักพิง เป็นต้น
- ความช่วยเหลือด้านสุขภาพ

ด้านความสามารถในการปรับตัวต่ออุทกภัย (Flood Adaptation Capacity)

- การเตรียมการก่อนการเกิดน้ำท่วม เช่น ยกบ้านสูง เรือ เป็นต้น
- ความพร้อมในการอพยพเปลี่ยนอาชีพหรือหารายได้ในช่วงน้ำท่วม
- ท่วม
- ความช่วยเหลือภายในชุมชน เช่น ของใช้ ยานพาหนะ เป็นต้น
- ความช่วยเหลือเรื่องถุงยังชีพ/ข้าวกล่อง/น้ำดื่มในช่วงน้ำท่วม
- การขยับถ่ายขณะน้ำท่วม
- ระยะเวลาในการฟื้นฟูกลับสู่สภาพเดิม
- การเรียนรู้และความสามารถในการปรับตัวที่ดีขึ้น จากประสบการณ์น้ำท่วมที่ผ่านมา

พื้นที่ศึกษา



Legend

-  บ้านที่ทำการสำรวจ
-  ขอบเขตอำเภอ
-  ขอบเขตตำบล
-  ลำน้ำสายหลัก

Map projection: GCS WGS 1984

Satellite data: LANDSAT 5TM band 7-4-3 path 129 row 50, Acquired on 15 April 2011 from USGS

Map derived from ArcGIS 10.3 software