

รู้ทัน



เข้าใจ



รับมือน้ำท่วม

ประเภทของน้ำท่วม

น้ำป่าไหลหลากหรือน้ำท่วมฉับพลัน

มักเกิดในที่ราบต่ำหรือที่ราบระหว่างหุบเขาเนื่องจากฝนตกหนัก
เหนือภูเขาเป็นเวลานาน ทำให้ปริมาณน้ำสะสมมากจนพื้นดินและ
ต้นไม้ไม่ดูดซับ จึงไหลบ่าลงสู่ที่ราบต่ำด้านล่างอย่างรวดเร็ว

น้ำท่วมหรือน้ำท่วมขัง

เกิดจากปริมาณน้ำสะสมจำนวนมากที่ไหลบ่าใน
แนวราบจากที่สูงไปยังที่ต่ำ มีการหนุนของน้ำทะเล
หรือมีสิ่งก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำทำให้น้ำระบาย
ไม่ทัน

น้ำล้นตลิ่ง

เกิดจากระดับน้ำในลำน้ำในลำน้ำที่สูงขึ้น ปริมาณน้ำจำนวนมาก
ไหลลงสู่ลำน้ำและไม่สามารถระบายสู่ปากน้ำได้ทัน จึงเอ่อล้น
เข้าท่วมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตร

พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก



หมายถึง พื้นที่ที่มีการขังของน้ำบนผิวดินสูงกว่าระดับ
ปกติ และมีระยะเวลาที่น้ำท่วมขังยาวนานเป็นประจำ
สร้างความเสียหายต่อพื้นที่การเกษตร ทรัพย์สิน หรือชีวิต

ปัจจัยก่อให้เกิดน้ำท่วม



สภาพภูมิอากาศ มีปริมาณฝนมากกว่าปกติ อิทธิพลของพายุเขตร้อน

สภาพภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่มต่ำที่ราบริมแม่น้ำหรือลำธาร สันดินริมน้ำและที่ลุ่ม
หลังสันดิน ซึ่งหน้าฝนหรือหน้าน้ำมักมีน้ำท่วม

ระยะห่างจากทางน้ำหรือลำน้ำ พื้นที่ราบลุ่มบริเวณสองฝั่งแม่น้ำ มักจะอยู่
ในอิทธิพลน้ำขึ้นน้ำลง ระดับน้ำทะเลหนุนตลอดเวลา เมื่อน้ำที่ไหลหลากลงมา
ตามแม่น้ำมีปริมาณมากและตรงกับฤดูกาล หรือช่วงเวลาที่ระดับน้ำทะเลหนุนสูง
กว่าปกติ ก็จะทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วม

กิจกรรมของมนุษย์ การตัดไม้ทำลายป่า ขาดสมดุลการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

FLOOD DISASTER



กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางเกษตร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

มาตรการและแนวทางการจัดการพื้นที่น้ำท่วม



1. การสร้างเขื่อน หรืออ่างเก็บน้ำขนาดกลางเก็บน้ำ
และกักเก็บ ปริมาณน้ำหลากไว้

2. การสร้างคันกั้นน้ำ เพื่อป้องกันพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ที่มีศักยภาพ
ทางเศรษฐกิจสูง

3. การระบายน้ำออกสู่พื้นที่ลุ่มต่ำ เป็นระบบระบายน้ำตามธรรมชาติ
เมื่อเกิดน้ำท่วม น้ำจะไหลลงสู่ที่ลุ่มต่ำ หากสามารถหาพื้นที่ลุ่ม เพื่อช่วย
ระบายน้ำออกไปจะช่วยลดปริมาณน้ำหลากในลำน้ำได้มาก

4. ปรับสภาพลำน้ำ เพื่อช่วยให้น้ำสามารถไหลตามลำน้ำได้สะดวก
และช่วยเพิ่มความเร็วของกระแสน้ำให้เร็วขึ้น



5. การพยากรณ์และการเตือนภัย

ทั้งก่อนเกิดภัยขณะเกิดภัยและภายหลังการเกิดภัย

6. การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ต้นน้ำซึ่งเป็น
พื้นที่สูง เพื่อชะลอและเก็บกักน้ำลงในดิน ช่วยลดและบรรเทา
การไหลบ่าของน้ำ จึงช่วยลดปริมาณน้ำสะสมในที่ลุ่มต่ำได้

