

มาตรการบริหารจัดการภัยน้ำท่วม

B

น้ำท่วมเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดขึ้นได้ แต่สามารถหาวิธีลดความรุนแรง และบรรเทาผลกระทบที่จะเกิดได้ โดยมาตรการป้องกันความเสียหายและบริหารจัดการน้ำท่วม เป็นการพยายามเรียนรู้และเข้าใจในผลกระทบจากน้ำท่วมที่มีต่อชุมชน สังคม เศรษฐกิจ ที่มีความเกี่ยวข้องกับผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณลุ่มน้ำและพื้นที่น้ำท่วมถึง

แนวทางการป้องกันความเสียหายจากน้ำท่วมและการบริหารจัดการน้ำท่วมประกอบไปด้วย มาตรการที่นำสิ่งก่อสร้างมาใช้ลดขนาดความรุนแรงของน้ำท่วม และมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ซึ่งโดยทั่วไปควรใช้มาตรการทั้งสองอย่างร่วมกันเพื่อประสิทธิภาพในการบรรเทาภัยพิบัติที่ดียิ่งขึ้น

A

1. มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง (Structural measures)

- 1.1 เขื่อนและพังกั้นน้ำ
- 1.2 การปรับปรุงสภาพลำน้ำ
- 1.3 เส้นทางน้ำอ้อมเมือง
- 1.4 พื้นที่ชะลอน้ำและแหล่งเก็บกักน้ำท่วม
- 1.5 อ่างเก็บน้ำบรรเทาน้ำท่วม
- 1.6 การปรับปรุงระบบระบายน้ำ



2. มาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง (Non-Structural measures)

- 2.1 การจัดการการใช้ที่ดิน
- 2.2 การเวนคืนที่ดิน
- 2.3 การปรับปรุงพื้นที่เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำ
- 2.4 การพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วม
- 2.5 การให้ความรู้และข้อมูลสาธารณะ
- 2.6 การป้องกันน้ำท่วมสิ่งปลูกสร้าง



- 2.7 การอพยพออกจากพื้นที่เสี่ยงภัย
- 2.8 แผนรับมือน้ำท่วม
- 2.9 แผนบรรเทาทุกข์
- 2.10 การประกันภัยน้ำท่วม
- 2.11 การปรับตัวให้เข้ากับสภาพน้ำท่วม

