

# ฟ้ารั่ว...น้ำมาก ยากนาน

“ฝน” นำพาความชุ่มชื้นและการเริ่มต้นมาให้กับสรรพชีวิต แต่ถ้าเมื่อไหร่ที่น้ำที่ตกจากฟ้ามีปริมาณมากเกินไป ปัญหาใหญ่จะตามมา



เมื่อเกิดพายุ มรสุม อากาศแปรปรวน ก็จะเป็นสาเหตุให้ฝนตกหนักต่อเนื่องกันเป็นเวลานานจนปริมาณน้ำฝนมีมากกว่าที่พื้นที่หนึ่งๆ จะรองรับได้ จะทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมหรืออุทกภัยซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของปัญหาอื่นๆ เช่น ปัญหาดินถล่มเกิดขึ้นตามมา แล้วจะมีวิธีจัดการกับปัญหานี้อย่างไร?



จากการวิจัยแล้วของ สกว.\*พบว่าประเทศไทยจัดได้ว่าเป็นประเทศที่ยังมีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ คือน้ำท่วม น้ำแล้งและแผ่นดินถล่ม อีกทั้งมีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและประชากรโดยรวม ประเทศไทยต้องปรับเปลี่ยนแนวคิดจากการจัดการเชิงรับ ที่รอให้เกิดปัญหาขึ้นก่อนแล้วจึงแก้ไข ให้เป็นการบริหารจัดการปัญหาน้ำในเชิงรุก โดยเพิ่มการป้องกันลด ผลกระทบและการเตรียมพร้อมรับภัยจากการปฏิบัติการในเชิงรับ

*อุทกภัย คือ ภัยที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีน้ำเป็นสาเหตุ อาจจะเป็นน้ำท่วม น้ำป่า หรืออื่นๆ โดยปกติอุทกภัยเกิดจากฝนตก บางครั้งทำให้น้ำเกิดแผ่นดินถล่ม อาจมีสาเหตุจากพายุหมุนเขตร้อน ลมมรสุมมีกำลังแรง ร่องความกดอากาศต่ำมีกำลังแรง อากาศแปรปรวน น้ำทะเลหนุน แผ่นดินไหว เขื่อนพัง ทำให้น้ำเกิดอุทกภัยได้เสมอ*

## อุทกภัยแบ่งออกเป็น

1. น้ำป่าไหลหลาก เกิดจากฝนตกหนักบนภูเขา ต้นน้ำลำธารและไหลป่าลงที่ราบอย่างรวดเร็ว เพราะไม่มีต้นไม้ช่วยดูดซับ ชะลอกระแส น้ำ ความเร็วของน้ำ ของท่อนซุงและต้นไม้ ซึ่งพัดมาตามกระแสจะทำลายต้นไม้ อาคาร ถนน สะพาน ชีวิตมนุษย์และสัตว์ได้
2. น้ำท่วมขัง น้ำเอ่อนอง เกิดจากน้ำล้นตลิ่ง มีระดับสูงจากปกติท่วมแช่ขัง ทำให้การคมนาคมหยุดชะงักทำลายพืชผลทางการเกษตรและเกิดโรคระบาดได้
3. คลื่นซัดฝั่ง เกิดจากพายุลมแรงซัดฝั่ง ทำให้น้ำท่วมบริเวณชายฝั่งทะเล บางครั้งมีคลื่นสูงถึง 10 เมตร ซัดเข้าฝั่งทำลายทรัพย์สินและชีวิตได้

ที่มา : งานวิจัยระบบเครือข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำแห่งประเทศไทย โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

นิตรสาร “ปริทัศน์รายฝน”  
54-06 / No. 07