บทบรรณาธิการ

น้ำท่วมหรืออุทกภัย คือ ภัยพิบัติทางธรรมชาติซึ่งมาจากสาเหตุทั้งปัจจัยทางธรรมชาติและจากการกระทำของมนุษย์ เช่น สภาพอากาศแปรปรวนอย่างหนัก ฝนตกต่อเนื่อง น้ำทะเลหนุนสูง การตัดไม้ทำลายป่า และการสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล เป็นต้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นได้สร้างความเสียหายกับผู้คน สัตว์ ที่อยู่อาศัย เรือกสวนไร่นา ธุรกิจ ฯลฯ ตามลักษณะของอุทกภัย ได้แก่ น้ำท่วมฉับพลันหรือน้ำป่าไหลหลากส่งผลกระทบรุนแรงต่อผู้อาศัยในพื้นที่ประสบภัย ผู้คนอาจไม่พร้อมอพยพได้ทันที น้ำท่วมขังซึ่งเกิดจากปริมาณน้ำสะสมจำนวนมากสร้างความเสียหายต่อผู้คนและพื้นที่ทางการเกษตร หากน้ำท่วมขังเป็นเวลานานจะเป็นสาเหตุให้เกิดโรคระบาดที่เกิดจากน้ำ และน้ำล้นตลิ่งจากฝนตกต่อเนื่องทำให้ปริมาณน้ำมีจำนวนมาก

โลกเรากำลังแปรปรวนหรือไม่ เมื่อพิจารณาถึงสถานการณ์อุทกภัยทั่วโลกที่ปรากฏในข่าวต่าง ๆ พบว่าเกิดขึ้นบ่อยครั้งและทวีความรุนแรงอย่างที่ไม่ค่อยเกิดขึ้น เช่น น้ำท่วมใหญ่จากฝนตกอย่างหนักในอิตาลีในรอบ 100 ปี เมื่อเดือนพฤษภาคม 2566 พายุไต้ฝุ่นถล่มจีนเมื่อเดือนสิงหาคม 2566 มีปริมาณน้ำฝนสูงสุดในรอบ 140 ปี เกิดน้ำท่วมใหญ่ทำให้ผู้คนนับแสนอพยพออกจากบ้านเรือน น้ำท่วมและดินถล่มบนเกาะสุมาตรา อินโดนีเซียเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ประชาชนเกือบแสนคนต้องอพยพหนีน้ำท่วมเช่นกัน โอมานและสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ที่ถูกฝนถล่มหนักในรอบ 75 ปี และล่าสุดเกิดน้ำท่วมและดินถล่มในจังหวัดเชียงรายและอุทกภัยในจังหวัดอื่น ๆ ในเดือนกันยายน 2567 ซึ่งมีนักวิชาการชี้ว่าหนักสุดในรอบ 40 ปี กระทบประชาชนกว่าห้าหมื่นครัวเรือน สร้างความเสียหายทางเศรษฐกิจไม่ต่ำกว่าหมื่นล้านบาท จึงขอภาวนาให้ผู้คนในจังหวัดเชียงรายผ่านพ้นวิกฤติและพลิกฟื้นที่อยู่อาศัย เรือกสวนไร่นา และเศรษกิจโดยเร็ว

ท้ายนี้ สำหรับผู้อ่านทุกท่าน อาจร่วมบริจาคทานน้ำใจในแต่ละหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ที่เข้าไปช่วยบรรเทาทุกข์ และเตรียมการรับมือหากเกิดอุทกภัยในพื้นที่ เช่น ติดตามประกาศแจ้งเตือนจากกรมอุตุนิยมวิทยา เตรียมน้ำดื่ม เครื่องอุปโภคบริโภค ไฟฉาย แบตเตอรี่ เป็นต้น และหากอยู่ในพื้นที่น้ำท่วมขังก็ควรระวังเรื่องน้ำสะอาด และอาหารต้องปรุงสุกก่อนบริโภค

ธนกฤษ ประเสริฐสาร
บรรณาธิการวารสารอาหารและยา

Floods or inundations are natural disasters caused by both natural factors and human actions, such as severe climate changes, continuous rainfall, high tides, deforestation, and any obstacles to waterways. The consequences of flooding can damage immensely on people, animals, homes, orchards, farms, and businesses. The characteristics of these include flash floods or mudslides that severely affect residents in the areas, as people may not be ready to evacuate immediately; waterlogging caused by large volumes of accumulated water that could harm people and agricultural areas; prolonged flooding can cause water-borne diseases; and overflowing riverbanks from continuous rainfall that creates large volumes of water.

Is our world changing? Whether we aware the flooding situation around the world that appears in the news, it was occurring frequently and in an increasingly moving toward severe way. The rare phenomenon have been reported recently, such as the massive flooding from the heaviest rain in 100 years in Italy in May 2023; the typhoon that hit China in August 2023, with the highest rainfall in 140 years, causing massive flooding that forced hundreds of thousands of people to evacuate their homes; floods and landslides on the island of Sumatra, Indonesia, in March 2024, which almost 100,000 people had to evacuate as well. In addition, Oman and the United Arab Emirates were hit by the heaviest rain in 75 years in April 2024. The latest flood and landslide occurred in Chiang Rai Province, Thailand, in September 2024, which academics say is the worst in 40 years, affecting more than 50,000 households and causing economic damage of no less than 10 billion baht. Therefore, we pray for the people in Chiang Rai Province and other flood affected areas will overcome the crisis and restore all their homes, orchards, farms, and economy as soon as possible.

Finally, for the helping hand, you may join donation through any units or organizations that help to alleviate suffering people. Also be prepared for flooding in your area if there is potential situation, catch up with the warning announcement from the Meteorological Department, prepare yourselves to access necessities e.g. drinking water, consumer goods, flashlights, batteries.Those who are already in the flooded area, be careful about sanitary, drink clean water, and intake clean, cooked or freshly prepared food for good hygeine.

Thanakrish Prasertsarn
Thai Food and Drug Administration Journal Editor