

“ตื่นตระหนก!”

Keep Calm and Don't Panic!

Activity supported by the
Canada Fund for Local Initiatives
Activité réalisée avec l'appui du
Fonds canadien d'initiatives locales

Canada



TEI Sustainable
Environment
Stewardship
THAILAND ENVIRONMENT INSTITUTE



สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8
WATER RESOURCES REGIONAL OFFICE 8

www.thaicity-climate.org

[f/UrbanClimateResilienceThailand](https://www.facebook.com/UrbanClimateResilienceThailand)

จัดทำโดย

นายธีระวิทย์ รัตนมณี

นายจาตุรนต์ จันทรากุล

นายดำรงค์ สุขเกษม

นางสาวศุภานัน ไกรวงศ์

เมื่อเข้าสู่ฤดูมรสุมของภาคใต้ (ตุลาคม – ธันวาคม) ของทุกปีเรามักจะได้ยินคำถาม? จากชาวหาดใหญ่และพื้นที่ใกล้เคียงว่า “ปีนี้ น้ำจะท่วมหาดใหญ่ไหม?” นี่คือการถามที่แสดงให้เห็นถึงความ “ตระหนก” จากปัญหาอุทกภัยของพื้นที่เมืองหาดใหญ่ เพราะปัญหาอุทกภัยได้สร้างความเสียหายทางด้านเศรษฐกิจ ชีวิต และทรัพย์สินให้กับประชาชนเป็นจำนวนมาก บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อเท็จจริงบางประการ ที่จะช่วยให้ชาวหาดใหญ่คลายความวิตกกังวล และยอมรับกับความเป็นจริงของสภาพธรรมชาติ

เมื่อย้อนอดีตไปจะพบว่า พื้นที่หาดใหญ่ผ่านวิกฤติปัญหาอุทกภัยมาหลายครั้ง เนื่องด้วยสภาพภูมิประเทศของเมืองหาดใหญ่มีลักษณะเป็นแอ่งกระทะ ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ทำให้เมืองมีความหนาแน่นมากขึ้น การขยายตัวของเมืองอย่างไร้ทิศทาง มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน การก่อสร้างถนน อาคาร และสิ่งอำนวยความสะดวก ทำให้มีการปิดกั้นทางระบายน้ำและขวางทางไหลของน้ำตามธรรมชาติ



นอกจากนี้ยังมีอีกหนึ่งปัจจัยที่ผู้คนกล่าวถึงเป็นวงกว้าง คือเรื่อง “การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก” ซึ่งอาจจะส่งผลโดยตรงให้ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เมืองหาดใหญ่มีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น

จากการค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก พบว่า โลกถือกำเนิดมาแล้วกว่า 4,600 ล้านปี โดยที่มีความเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา ทั้งในขณะที่มีและไม่มีอิทธิพลจากกิจกรรมของมนุษย์ ซึ่งภูมิอากาศจะร้อนขึ้นหรือเย็นลงทุกๆ 1,500 ปี (+, - 500 ปี) โดยในขณะนี้โลกกำลังอยู่ในช่วงเวลาของภูมิอากาศร้อน ตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1850 (พ.ศ. 2393) และจากรายงานทางวิชาการพบว่า สภาพอากาศที่ร้อนขึ้นนี้จะยังคงมีอยู่ต่อไปอีกประมาณ 200 ปี หรือมากกว่านั้นขึ้นอยู่กับกิจกรรมของมนุษย์บนโลกว่าจะทำให้วงจรการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศเกิดเร็วขึ้นหรือช้าลง

