

Collaboration and networks to facilitate innovation and diffusion of climate technologies for cities

*International Conference on Innovation, Technology Transfer and Cooperation
for Addressing Climate Change*

6 December 2022

Dr Pakamas Thinphanga

Urban Climate Resilience Expert

Project Director – Strengthening Urban Climate Governance in Thailand
(funded by the European Union)

Collaboration and networks

- Local governments
- Local civil society, non-governmental and community-based organisations
- Community leaders
- Relevant government departments and agencies
- Local academics
- Business and private sector

Collaboration and networks

- Local governments
- Local civil society, non-governmental and community-based organisations
- Relevant government departments and agencies
- Local academics
- Business and private sector

Coordinator



Collaborative Network
City Working Group (e.g. Hat Yai City ACCCRN)

- Municipality mayors / officials
- Local CSOs/NGOs/CBOs
- Academics / researchers from local universities
- Relevant gov. departments and agencies
- Business and private sector

Collaboration and networks

Collaborative Network

City Working Group (e.g. Hat Yai City ACCCRN)

- Municipality mayors / officials
- Local CSOs/NGOs/CBOs
- Academics / researchers from local universities
- Relevant gov. departments and agencies
- Business and private sector



- Understanding city – situation analysis, climate impacts
- Identify key climate impacts
- Assess climate vulnerability of local communities
- Climate resilience planning and development of climate action plans

Collaboration and networks

City Working Group (e.g. Hat Yai City ACCCRN)

- Municipality mayors / officials
- Local CSOs/NGOs/CBOs
- Academics / researchers from local universities
- Relevant gov. departments and agencies
- Business and private sector

Networks

Vulnerable communities and marginalised social groups, urban poor, informal settlements

Networks

- Municipalities
- Academics, experts
- Policy and decision makers
- Business and private sector
- Media/press

Technologies – climate and cities

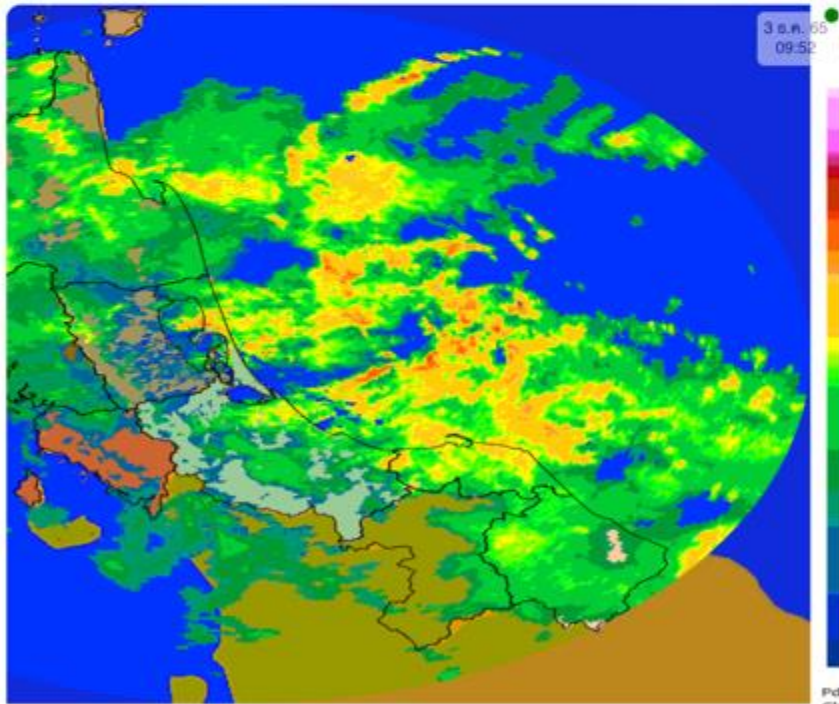
- Hat Yai City **Early warning system – without ‘warning’**
- Flood disaster preparedness
- Building community resilience
- CCTV – realtime monitoring of flood level / staff gauge
- Website (www.hatyaicityclimate.org) – server
- Social media, community engagement

เฟิร์วริงน้ำท่วม



เว็บไซต์เฟิร์วริงน้ำท่วม - HatyaiCityClimate.Org ดำเนินการโดยภาคประชาชนเมืองหาดใหญ่ มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์น้ำ ในจังหวัดสงขลา สำหรับการเรียนรู้เพื่อเตือนภัยน้ำท่วมด้วยตนเอง ภายใต้การบูรณาการความร่วมมือขององค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชน ภาพและเนื้อหา ในเว็บไซต์สามารถนำไปเผยแพร่ต่อได้โดยใช้สัญญาอนุญาตของครีเอทีฟคอมมอนส์แบบ แสดงที่มา-อนุญาตแบบเดียวกัน 3.0 ที่ยังไม่ได้ปรับแก้ และให้มีการอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง

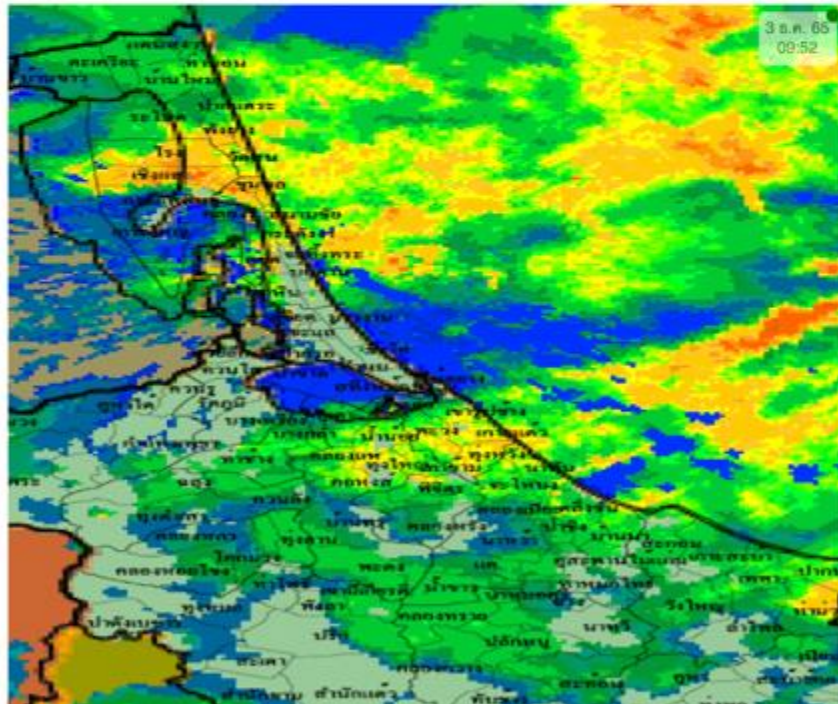
- Mobile App
- น้ำฝนออนไลน์
- สถานการณ์ลุ่มน้ำ
- พยากรณ์อากาศ
- เรดาร์
- สภาพอากาศ
- สภาพน้ำท่า
- เครือข่าย



3 ธ.ค. 65 09:52

Pd
Ch
Tir
PR
Ra
Re
Ele

สถานีเรดาร์สทิงพระ




3 ธ.ค. 65 09:52



เรดาร์สทิงพระ-กรมอุตุ


เฟิร์วริงสถานการณ์

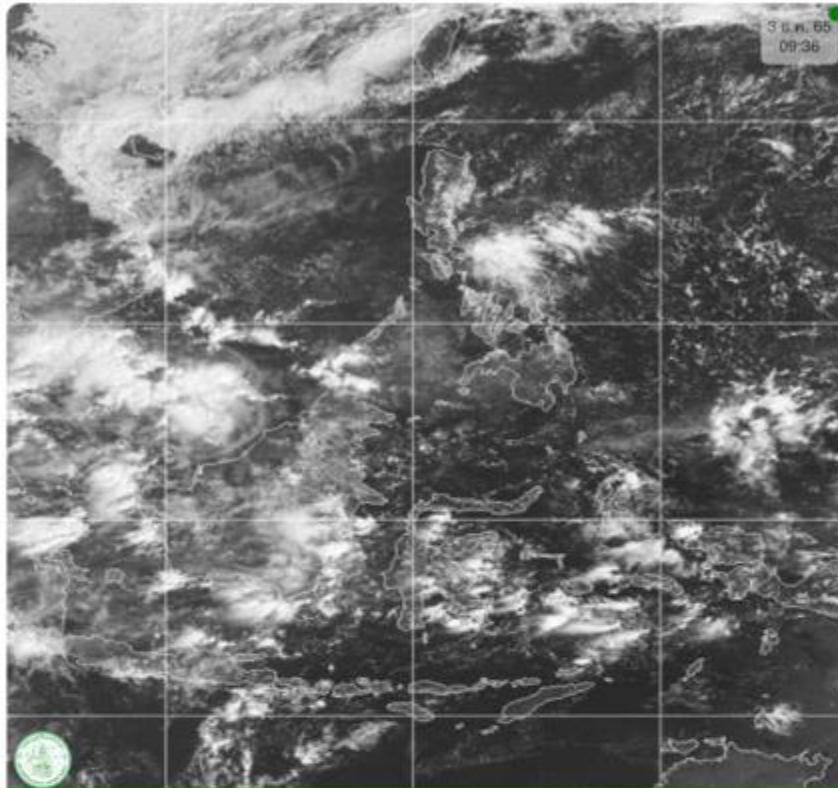
- แจ้งสถานการณ์
- แผนที่เตือนภัย
- ทีมเตือนภัย



 Little Bear เมื่อ 1 ธ.ค. 2565 12:14
เตรียมความพร้อมรับมือฝนระลอกใหม่กันครับ

1 ธ.ค. 65 12:15

 chakrite เมื่อ 11 พ.ย. 2565 10:39
เข้าสู่หน้าฝนเต็มตัวแล้ว ผากติดตามข้อมูลฟ้าฝนอย่างใกล้ชิดนะครับ เว็บไซต์ www.hatyaincityclimate.org เป็นเว็บที่

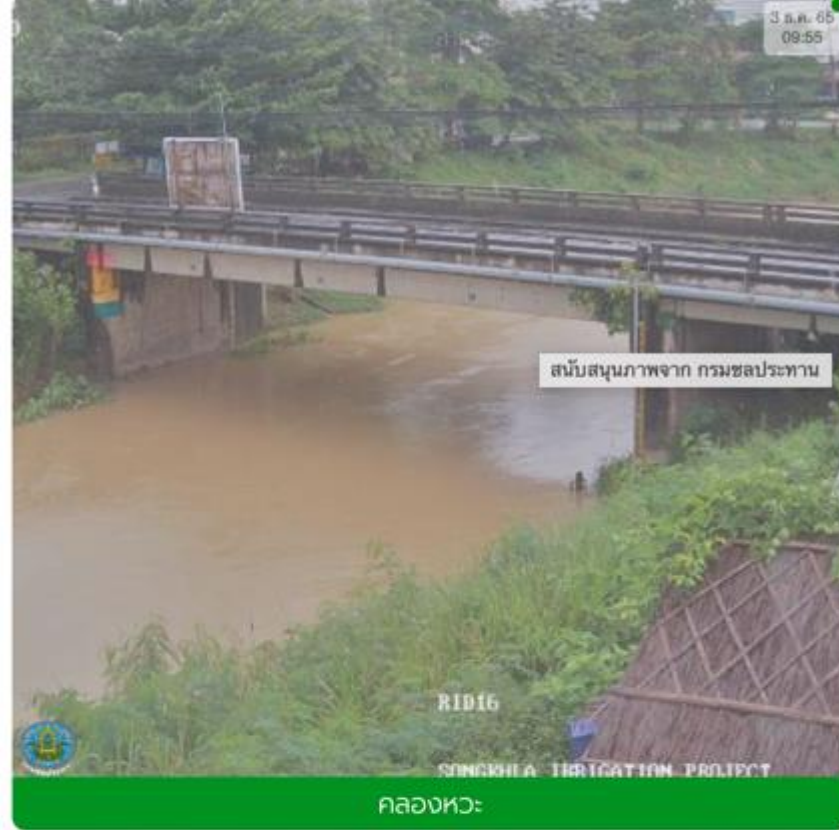
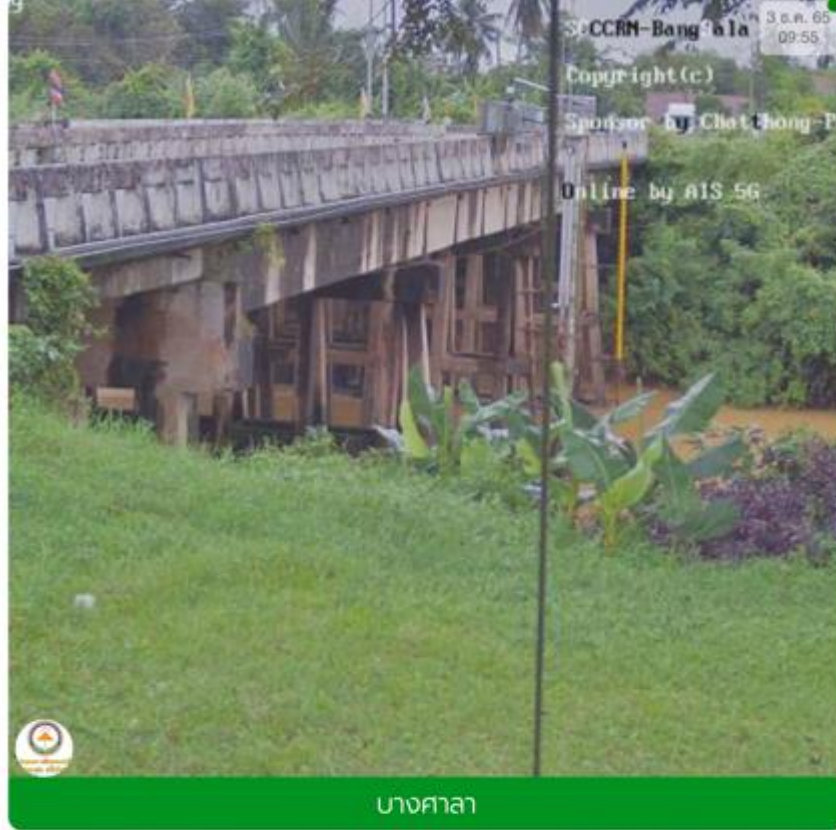


ภาพถ่ายดาวเทียม



มองท็อง





Inclusive and equitable climate resilience?

- Most vulnerable and marginalised community groups – need most support
- Local governments with limited resources and capacity
- Accessibility of technologies?
- Internet, infrastructure?
- Need more bottom-up climate actions
- Community-based adaptation, ecosystem-based approaches