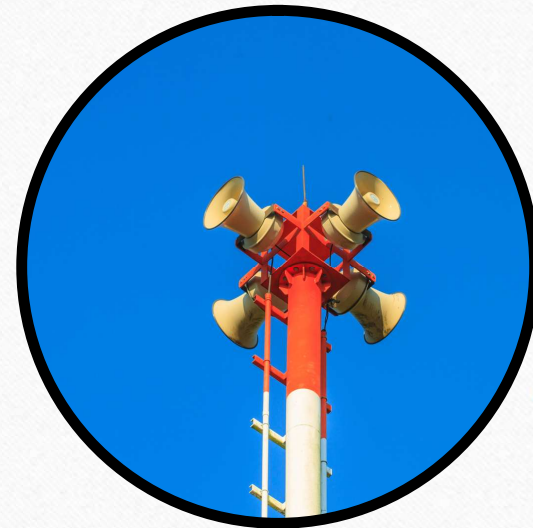


“จับมือร่วมใจปิดช่องว่าง การเตือนภัยล่วงหน้า”

วันอุทุนิยมวิทยาโลก ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย

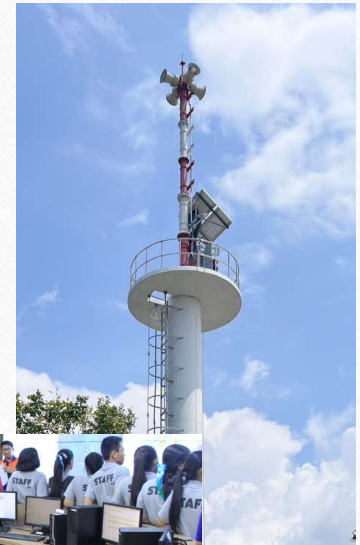
บทบาทและภารกิจปัจจุบัน ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- ปก. เป็นหน่วยงานกลางด้านการจัดการสาธารณภัยของประเทศ
ประสานความร่วมมือในการจัดการสาธารณภัยกับหน่วยงานทั้งใน
ประเทศและต่างประเทศ
- หนึ่งในภารกิจที่สำคัญคือการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)
เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมป้องกันและนำไปสู่การลดผลกระทบจาก
สาธารณภัย โดยมุ่งเน้นไปที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติเป็นสำคัญ
เช่น อุทกภัย วาตภัย ดินโคลนถล่ม เป็นต้น



บทบาทและภารกิจปัจจุบัน ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การแจ้งเตือนภัยถือเป็นกระบวนการหนึ่งที่สำคัญ
ของการจัดการภัยพิบัติโดยรวม และอยู่ในขั้นตอนแรกๆ ที่ต้องดำเนินการ
มีหัวใจสำคัญคือการแจ้งเตือนจะต้องระบุได้ว่า
เป็นภัยชนิดใด เกิดขึ้นเมื่อไหร่ พื้นที่ใดคาดว่าจะได้รับผลกระทบ
มีความรุนแรงเพียงใด และสิ่งที่จะต้องปฏิบัติ
เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติที่กำลังจะเกิดขึ้น



บทบาทและภารกิจปัจจุบัน ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)

การดำเนินการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า

การรับข้อมูล



การวิเคราะห์ข้อมูล



การกระจายข้อมูล



ระบบเตือนภัยแบบครบวงจร (End - to - End Early Warning System)



เกณฑ์การกระจายข้อมูล และข่าวสาร

1

แจ้งข่าว (Advisory)

2

ระวังภัย (Watch)

3

เตือนภัย (Warning)

เกณฑ์ แจ้งข่าว (Advisory)

เมื่อคาดว่าจะเกิดภัยธรรมชาติ ซึ่งจะยังไม่มีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่อื่น ให้ประชาชนไม่ต้องตระหนก แต่ต้องติดตามข้อมูลอย่างใกล้ชิดต่อไป

เกณฑ์ ระวังภัย (Watch)

เมื่อเกิดภัยธรรมชาติขึ้นแล้วและอาจจะมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ที่กำหนดเป็นพื้นที่เสี่ยงภัย ให้เตรียมพร้อมอพยพ

เกณฑ์ เตือนภัย (Warning)

เมื่อภัยธรรมชาติ จะเป็นอันตรายต่อประชาชนอย่างรุนแรงในเวลาอันใกล้ ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้แจ้งแล้ว และจะพัฒนาเป็นพื้นที่ประสบภัย ให้ประชาชนอพยพในทันที

การติดตาม
สถานการณ์

การแจ้ง
เตือนภัย
ล่วงหน้า

การแจ้ง
เตือน

การอพยพ
และ
ปฏิบัติการ

ชีวิตและ
ทรัพย์สิน
ของ
ประชาชน

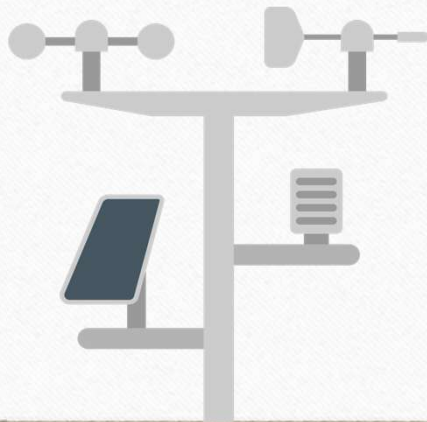
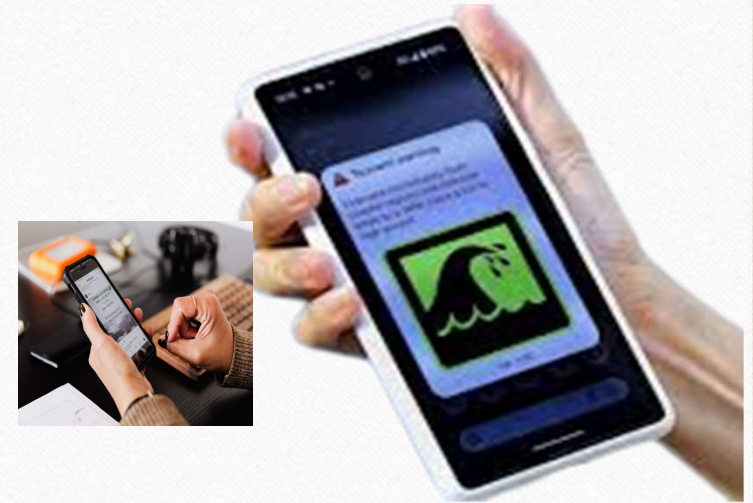
ปัญหาและอุปสรรคของหน่วยงานที่พบ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพการแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน (GAP)

- ปัญหาที่มาจากเทคโนโลยี
- ปัญหาที่มาจากการสื่อสาร
- ปัญหาจากฝั่งของผู้รับสาร



แนวทางที่จะพัฒนาการแจ้งเตือนภัยของ ปภ.

- การใช้ระบบ Cell Broadcast
สำหรับการแจ้งเตือนภัยกับประชาชน



- การบูรณาการข้อมูล
จากระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ

ท่านต้องการข้อมูล ความร่วมมือ จากหน่วยงานใดบ้าง
เพื่อการปิด GAP ที่เป็น pain point ในหน่วยงานของท่าน

การแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าจำเป็นต้องใช้ความร่วมมือและข้อมูลจากหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานด้านการพยากรณ์ ซึ่งเป็นแกนสำคัญที่เป็นต้นทาง
ของข้อมูลที่ใช้เป็นในการนำมาวิเคราะห์และคาดการณ์ เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา
ที่ดูแลเรื่องข้อมูลสภาพอากาศ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ที่ดูแลใน
ด้านข้อมูลน้ำแบบองค์รวม เป็นต้น



แนวทางความร่วมมือที่จะปิด GAP ใน Part ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบ

- ✓ กลไกของการมีข้อตกลงที่มีระยะเวลาแน่นอน หรือการแลกเปลี่ยนข้อมูล
- ✓ อบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติร่วมกัน
- ✓ สร้าง Platform เพื่อให้การแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า มีความรวดเร็ว แม่นยำขึ้น



ท่านมีวิธีและเทคนิคการสื่อสารข้อมูลการเตือนภัยอย่างไร
เพื่อส่งให้ถึงประชาชนได้ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็วและตรงกลุ่ม

- การสื่อสารข้อมูลแจ้งเตือนภัยไปสู่ประชาชนจะต้อง
ทำให้ข้อมูลนั้น เข้าใจได้ง่าย
- การผสมผสานกระบวนการสร้างความรับรู้ เพื่อให้ประชาชน
ตระหนักถึงความสำคัญของการแจ้งเตือนภัย



ท่านมีวิธีและเทคนิคการสื่อสารข้อมูลการเตือนภัยอย่างไร เพื่อส่ง
ให้ถึงประชาชนได้ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็วและตรงกลุ่ม

- การสร้างชุดความคิดให้กับประชาชนว่าการแจ้งเตือนภัย
เมื่อภาครัฐมีการแจ้งเตือน หมายความว่าสถานการณ์
มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอันตราย จึงเชื่อถือได้
แม้ไม่เกิดสถานการณ์ หรือสถานการณ์ไม่มีความรุนแรง



ท่านคิดเห็นอย่างไร/มีการจัดการอย่างไรเกี่ยวกับการเตือนภัย
และการส่งข้อมูลการเตือนภัยให้กับกลุ่มเปราะบาง
ที่เป็น priority ของการเตือนภัย

- กลุ่มเปราะบางถือว่ามีความสำคัญและต้องให้ความช่วยเหลือเป็นกลุ่มแรกๆ ทุกครั้งที่เกิดสาธารณภัยขึ้น เพราะเป็นกลุ่มที่ขาดความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง
- สำหรับกลุ่มเปราะบางนั้น จะต้องอาศัยผู้ที่มีหน้าที่ช่วยเหลือ หรือดูแลผู้ที่อยู่ในกลุ่มเปราะบาง เป็นตัวช่วยในการกระจายข้อมูลให้คนกลุ่มนี้เกิดการรับรู้และเข้าใจ



จำนวนหอเตือนภัยและอุปกรณ์เตือนภัยของ ปภ.



หอเตือนภัย
353 แห่ง



เครื่องรับสัญญาณ
เตือนภัย(EVAC)
163 แห่ง



สถานีถ่ายทอด
สัญญาณเตือนภัย(CSC)
301 แห่ง



หอเตือนภัยขนาดเล็ก
674 แห่ง

โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติตามลุ่มน้ำและชุมชน ระยะที่ ๑

พื้นที่ติดตั้งโทรมาตร

1. ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

1.1 แม่น้ำน้อย ได้แก่ ตั้งแต่จังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง และพระนครศรีอยุธยา

2. ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง

2.1 ในเขตจังหวัดปัตตานี

- แม่น้ำปัตตานี ได้แก่ อาเภอยะรัง อาเภอแม่ลาน อาเภอหนองจิก และอาเภอเมืองปัตตานี
- แม่น้ำสายบุรี ได้แก่ ในเขตจังหวัดปัตตานี ได้แก่ อาเภอกะพ้อ และอาเภอสายบุรี

2.2 ในเขตจังหวัดยะลา

- แม่น้ำปัตตานี ได้แก่ อาเภอยะรัง และ อาเภอเบตง
- คลองละแอ ได้แก่ อาเภอยะหา
- แม่น้ำสายบุรี ได้แก่ อาเภอรามัน



โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติตามลุ่มน้ำและชุมชน ระยะที่ ๑ พื้นที่ติดตั้งโทรมาตร (ต่อ)

2. ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

2.3 ในเขตจังหวัดนราธิวาส

- แม่น้ำบางนรา ได้แก่ อาเภอตากใบ อาเภอสู่หงปาดี อาเภอเจาะไอร้อง และอาเภอเมืองนราธิวาส
- แม่น้ำโกลก ได้แก่ อาเภอสือริน อาเภอแว้ง อาเภอสู่หงโก-ลก และอาเภอตากใบ

2.4 ในเขตจังหวัดสตูล

- คลองละงู ได้แก่ อาเภอละงู และอาเภอมะนัง
- คลองท่าแพ ได้แก่ อาเภอท่าแพ
- คลองดุสน ได้แก่ อาเภอควนกาหลง อาเภอควนโดน และอาเภอเมืองสตูล



โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติตามลุ่มน้ำและชุมชน ระยะที่ ๑
พื้นที่ติดตั้งโทรมาตร (ต่อ)

3. ลุ่มน้ำชีในเขตจังหวัดชัยภูมิ

3.1 แม่น้ำชี ได้แก่ อาเภอบ้านเขว้า และ อาเภอเมืองชัยภูมิ

3.2 คลองลพพะทาว ได้แก่ และ อาเภอเมืองชัยภูมิ



แอปพลิเคชัน Thai Disaster Alert



THAI DISASTER ALERT
เตือนก่อน รู้ไว้ ปกป้องภัยทุกเวลา

แอปแจ้งเตือนข่าวสารภัยพิบัติระดับพื้นที่ เพื่อให้เตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติได้ทัน ในรูปแบบข้อความแจ้งเตือนแบบ Notification บนหน้าจอสมาร์ทโฟน

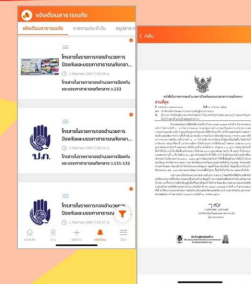
3 ขั้นตอนง่ายๆ

- 1. ใส่อีเมลส่วนตัว
- 2. เลือกพื้นที่
- 3. เปิด Location

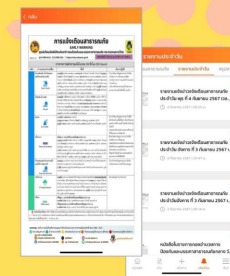
ทีมงานศูนย์ปฏิบัติการภัยพิบัติ
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
@DDPM-News
www.thaishield.go.th
@1784DDPM

ดาวน์โหลดบน Google Play และ App Store

มีอะไรบ้างในแอป THAI DISASTER ALERT



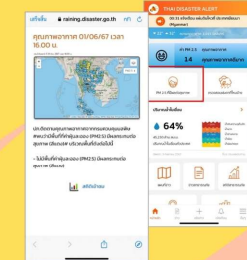
แจ้งเตือนโครงสร้าง
ในราชการ กอป.ก.



การแจ้งเตือนสาธารณภัยประจำวัน
(เวลา 08.00 น. และ เวลา 18.00 น.)



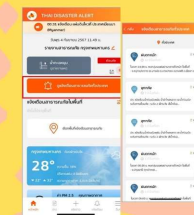
ติดตามและตรวจสอบกลุ่มฝน
"ปก. บอกลม"



ข้อมูลคุณภาพอากาศ ระดับ
PM2.5 ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ



รายงานแผ่นดินไหว
กรณีเกิดสถานการณ์ในประเทศ
และได้รับความรู้สึกสั่นไหว



แจ้งเตือนเฝ้าระวังภัยต่าง ๆ



แจ้งเตือนน้ำทะเลหนุน
(บริเวณปากแม่น้ำและ
พื้นที่ราบลุ่มชายฝั่ง)

ช่องทางการรับข้อมูลข่าวสารจาก ปภ.



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
DDPM



@DDPMNews



www.disaster.go.th



@1784DDPM



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

Department of Disaster Prevention and Mitigation



“ปภ.ห่วงใยความปลอดภัยคนไทยทุกคน”



สายด่วนนิรภัย 1784



ปภ.รับแจ้งเหตุ 1784
Line ID @1784DDPM



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM



@DDPMNews www.disaster.go.th



สวัสดี

