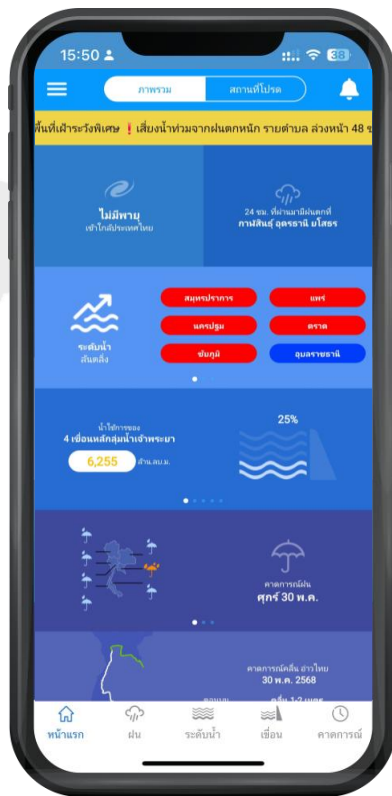


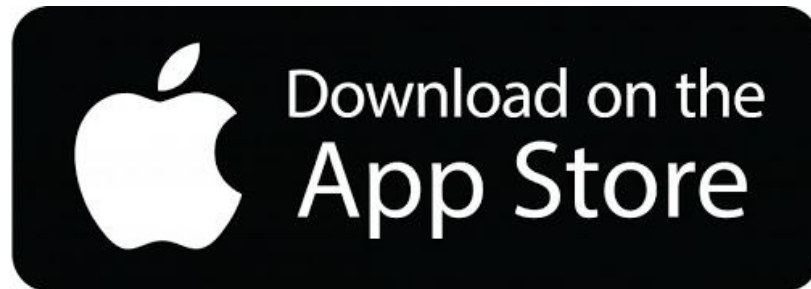
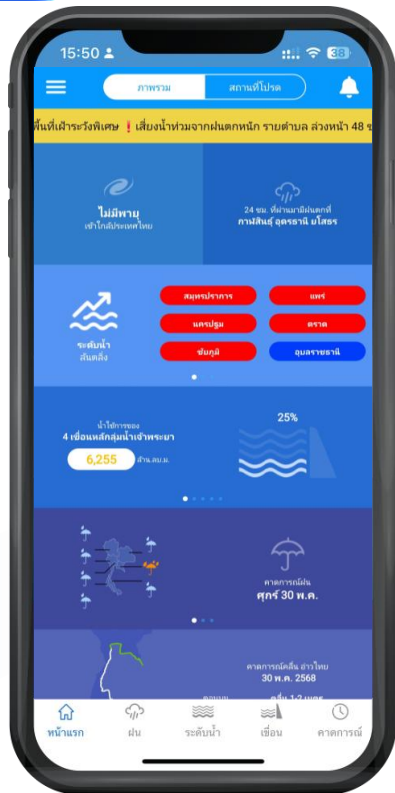


คู่มือแนะนำการใช้งาน ThaiWater Mobile Application

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



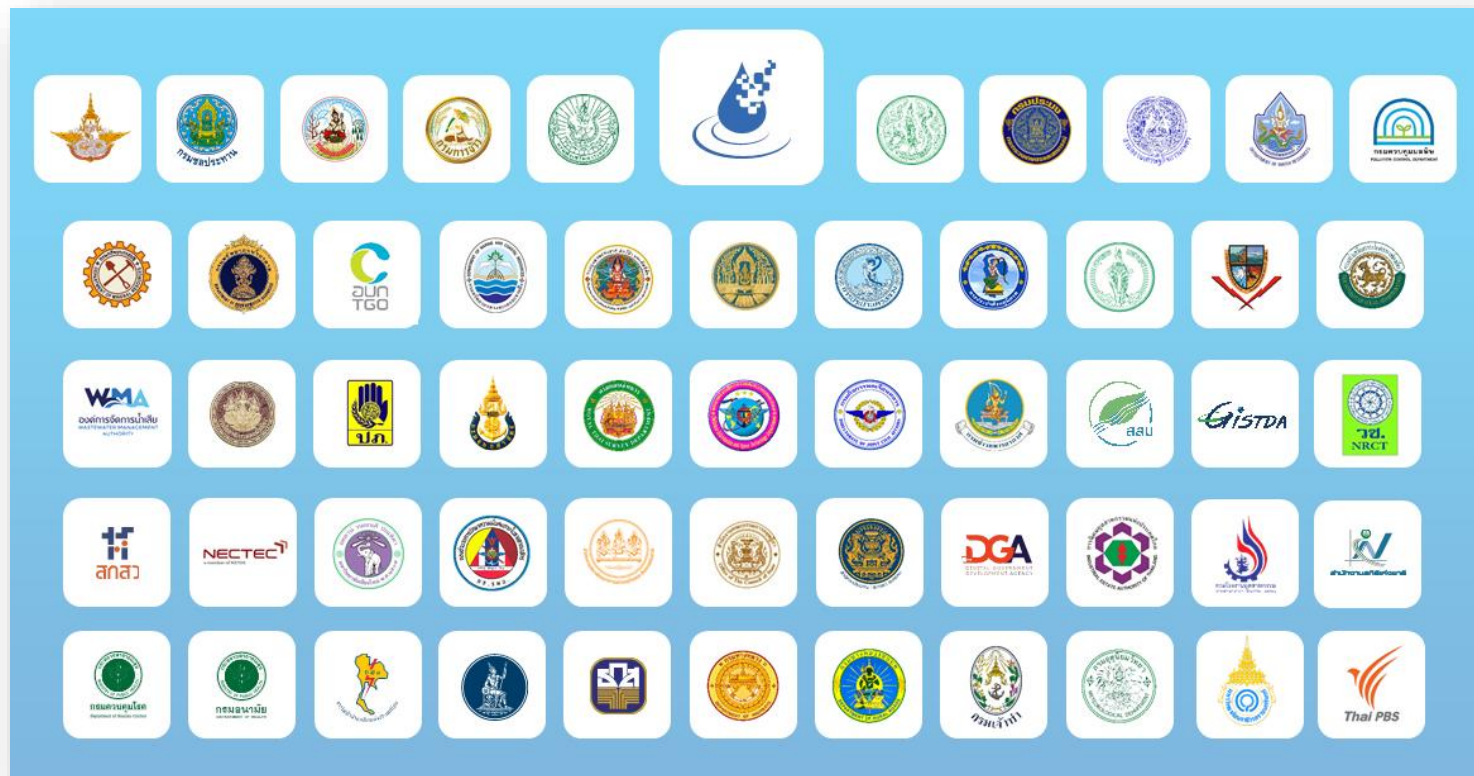
ThaiWater Mobile Application



ThaiWater Mobile Application

ใช้ข้อมูลจากระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ซึ่งเป็นความร่วมมือของ **54** หน่วยงาน



ThaiWater Mobile Application

แอปพลิเคชันสำหรับติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ



ปริมาณฝน

ปริมาณฝนตรวจวัดสะสม 24 ชั่วโมง
(อัปเดตทุก 1 ชั่วโมง)



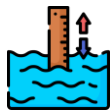
คุณภาพอากาศ PM 2.5

ข้อมูลคุณภาพอากาศ PM 2.5
(อัปเดตทุก 1 ชั่วโมง)



อุณหภูมิวันนี้

ข้อมูลอุณหภูมิ (อัปเดตทุก 1 ชั่วโมง)



ระดับน้ำในลำน้ำ

ข้อมูลระดับน้ำตรวจวัดจากสถานี
โทรมาตรวัดระดับอัตโนมัติในแม่น้ำ
สายสำคัญ (อัปเดตทุก 10 นาที)



น้ำในเขื่อน

ข้อมูลปริมาณน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่
35 เขื่อนทั่วประเทศ (อัปเดตรายวัน)



คาดการณ์ความเร็วลม

ข้อมูลคาดการณ์ความเร็วของลมที่ระดับความสูง
1.5 กม. และ 10 ม. ส่องหน้า 7 วัน (อัปเดตรายวัน)

การคาดการณ์



ThaiWater

ติดตาม สถานการณ์

เฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

ข้อมูลเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมจากฝนตกหนัก
รายตำบล ส่องหน้า 24 ชั่วโมง และ 48 ชั่วโมง

(อัปเดตทุก 1 ชั่วโมง)

คาดการณ์พายุ



แผนที่เส้นทางพายุ (อัปเดตรายวัน)

ภาพเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม (อัปเดตทุก 1 ชั่วโมง)



คาดการณ์ฝน

ข้อมูลคาดการณ์ฝนล่วงหน้า 7 วัน
(อัปเดตวันละ 2 รอบ เวลา 05.00 น. และ 17.00 น.)



คาดการณ์คลื่น

ข้อมูลคาดการณ์ความสูงและทิศทางของคลื่นใน
ทะเลอันดามันและอ่าวไทย ส่องหน้า 7 วัน
(อัปเดตรายวัน เวลา 10.00 น.)



คาดการณ์อุณหภูมิ

ข้อมูลคาดการณ์อุณหภูมิรายชั่วโมง
ล่วงหน้า 3 วัน (อัปเดตรายวัน)

หน้าแรก

สรุปสถานการณ์น้ำของประเทศไทย

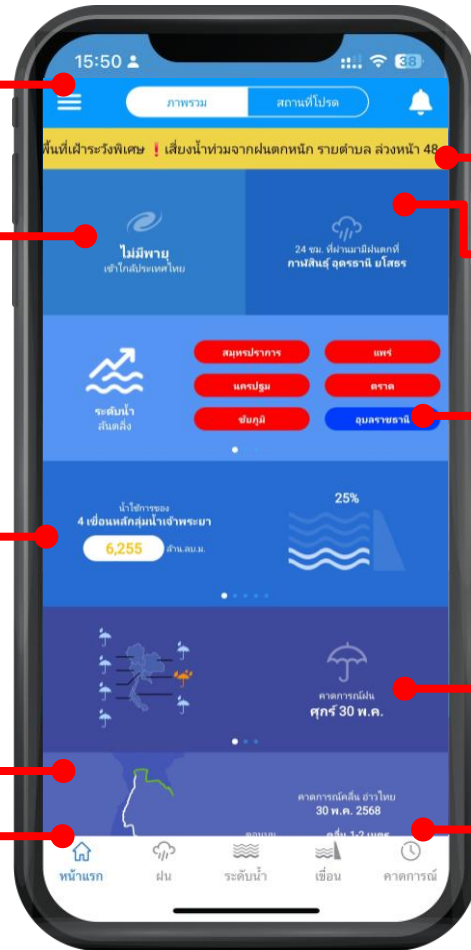
เมนูการตั้งค่า
ภาพรวม/สถานที่โปรด

พายุที่เข้าใกล้
ประเทศไทย

สถานการณ์น้ำใช้การ
4 เขื่อนหลัก
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

คาดการณ์คลื่น
ส่อหน้า 7 วัน

คุณภาพอากาศ
PM 2.5



พื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม
จากฝนตกหนัก

ปริมาณฝนสะสม
24 ชม. ที่ผ่านมา
สูงสุด 3 จังหวัด

ข้อมูลระดับน้ำ
ในแม่น้ำ

คาดการณ์ฝน
ส่อหน้า 7 วัน

ข้อมูลอุทกภัย

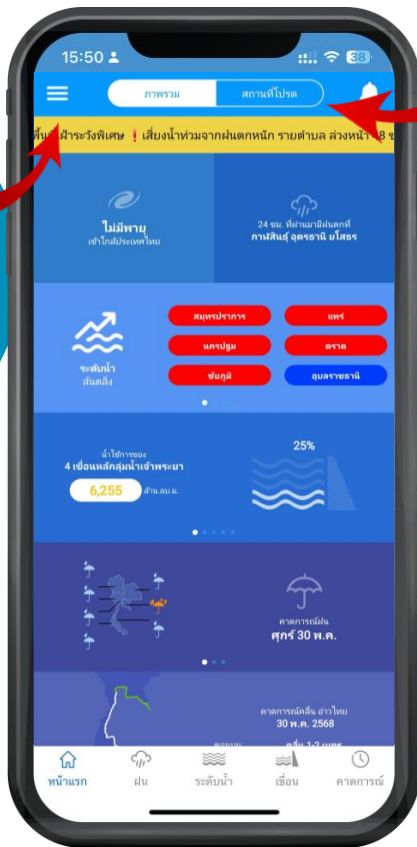
เมนูการตั้งค่า

กดตรงเมนูการตั้งค่า
หน้าจอจะขึ้นเมนู
หน้าแรก, นโยบายความ
เป็นส่วนตัว, เกี่ยวกับเรา

🏠 หน้าแรก

🔒 นโยบายความเป็นส่วนตัว

🔗 เกี่ยวกับเรา

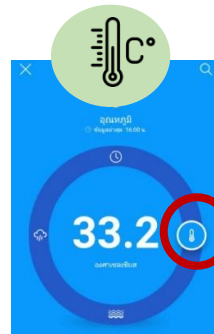


กดเมนู **สถานที่โปรด** เลือกเพิ่มสถานที่โปรด
เลือก **จังหวัด** ที่ต้องการ

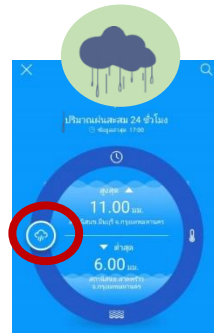
เลือกจังหวัด	
กระบี่	
กาญจนบุรี	
กาฬสินธุ์	
กำแพงเพชร	
ขอนแก่น	
จันทบุรี	
ฉะเชิงเทรา	
ชลบุรี	
ชัยภูมิ	
ชุมพร	



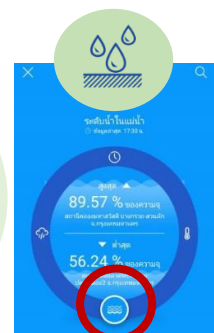
ข้อมูล
คาดการณ์
ฝน



ข้อมูล
อุณหภูมิ



ข้อมูล
ปริมาณ
ฝนสะสม
24 ชม.

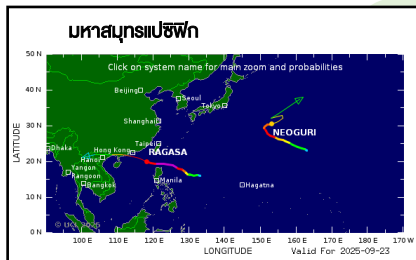


ข้อมูล
ระดับน้ำ
ในแม่น้ำ

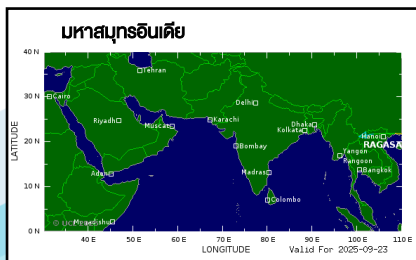
พายุเข้าใกล้ประเทศไทย

1 แผนที่วิเคราะห์เส้นทาง และความแรงของพายุ

วิเคราะห์เส้นทางพายุที่เคลื่อนตัว
ในฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก
และ มหาสมุทรอินเดีย



จากภาพ พบการก่อตัวของพายุ 2 ลูก
ในฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก
พายุ “RAGASA” เคลื่อนตัวผ่าน
ประเทศฟิลิปปินส์ และจะเคลื่อนตัวผ่าน
เกาะฮ่องกงต่อไป
ส่วน พายุ “NEOGURI” ไม่เคลื่อนตัว
เข้าใกล้ประเทศไทย



จากภาพ
ไม่พบการก่อตัวของพายุ
ในฝั่งมหาสมุทรอินเดีย

2 ภาพเมฆล่าสุดจาก ดาวเทียม

วิเคราะห์กลุ่มเมฆ
ที่ปกคลุมประเทศไทย

23091403GMT



2025-09-23 01:00 UTC



จะแสดงข้อมูล
ปัจจุบัน
ว่ามีพายุเข้าใกล้
ประเทศไทยหรือไม่

23
ปี
2023

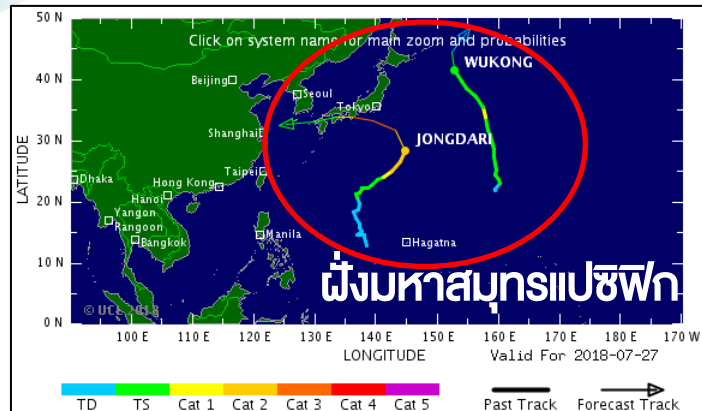
09
เดือน
ก.ย.

14
วันที่
14

03GMT
เวลา GMT
03 GMT = 03 + 7 ชม.
= 10.00 น.

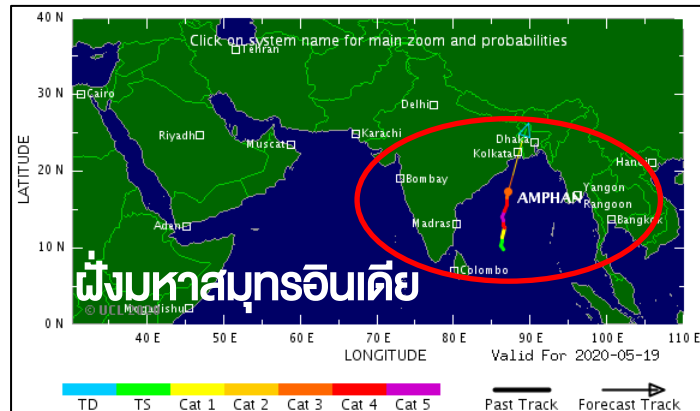
จากภาพ พบการก่อตัวของพายุ
“RAGASA” บริเวณทะเลจีนใต้
เหนือประเทศฟิลิปปินส์

แผนที่เส้นทางพายุ



ข้อมูลเกณฑ์พายุ : Tropical Typhoon Windspeed Scale

Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Typhoon Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Typhoon Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250



ข้อมูลเกณฑ์พายุ : Tropical Cyclone Windspeed Scale

Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Severe Cyclonic Storm Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Severe Cyclonic Storm Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Severe Cyclonic Storm Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Super Cyclonic Storm Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Cyclonic Storm Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250

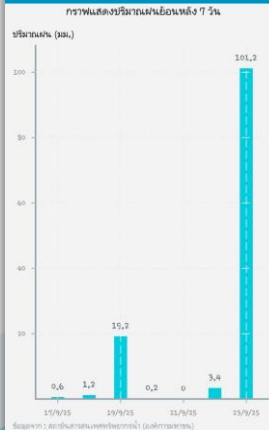
คาดการณ์
เส้นทางพายุที่จะ
เคลื่อนที่ต่อไป

เส้นทางที่พายุ
เคลื่อนผ่าน

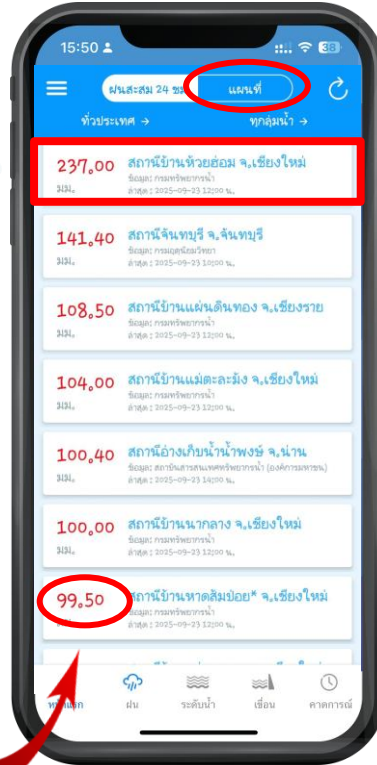
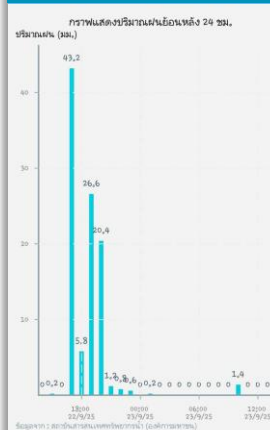
ข้อมูลปริมาณฝนสะสม 24 ชม. ย้อนหลัง

กตที่สถานีจะปรากฏ
กราฟแสดงปริมาณฝนย้อนหลัง
7 วัน และ 24 ชม. (สสน.)

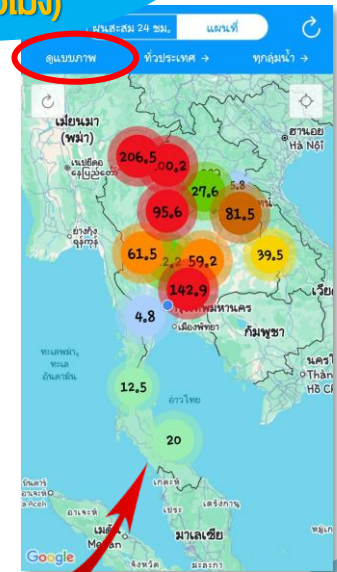
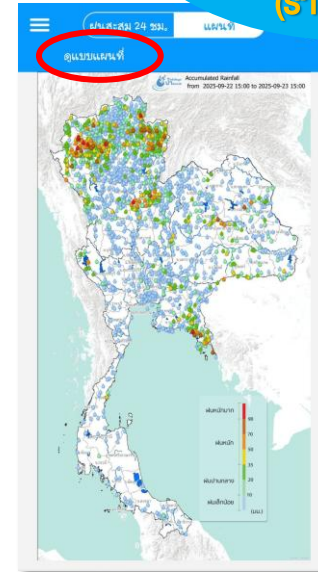
กราฟแสดงปริมาณฝน
ย้อนหลัง 7 วัน



กราฟแสดงปริมาณฝน
ย้อนหลัง **24 ชม.**



กตที่แผนที่จะปรากฏ
ภาพแผนที่แสดงปริมาณ
ฝนสะสม 24 ชั่วโมง
(รายชั่วโมง)



ฝนตก
เล็กน้อย

ฟนตท
ปานกลาง

ฝนตกหนัก

ฝนตก
หนักมาก

สิ่งของตัวอย่างหน้าสถานีและ สิ่งของจุดบนแผนที่บอกถึง ปริมาณฝนที่ตกลงมา

ข้อมูลระดับน้ำ

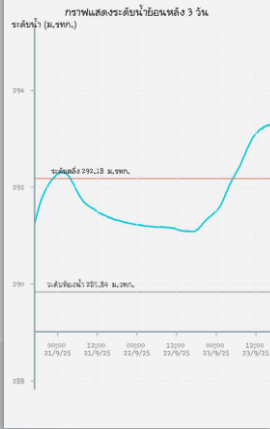
เพื่อติดตามสถานการณ์ระดับน้ำตามพื้นที่ต่างๆ

กตที่สถานีจะปรากฏ

กราฟแสดงระดับน้ำย้อนหลัง 3 วัน และ 24 ชม.
แสดงระยะห่างระหว่างระดับน้ำกับระดับตลิ่ง

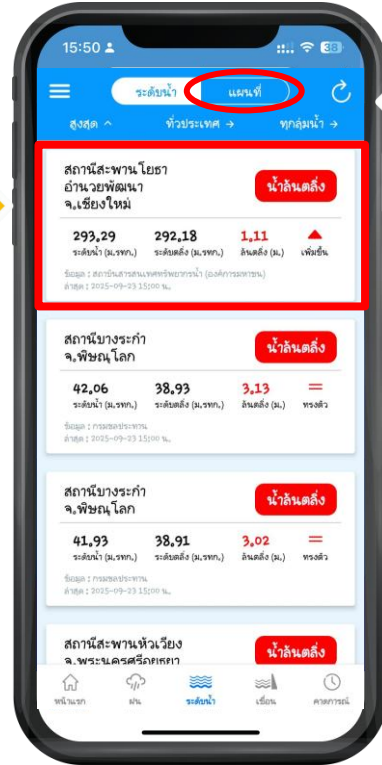
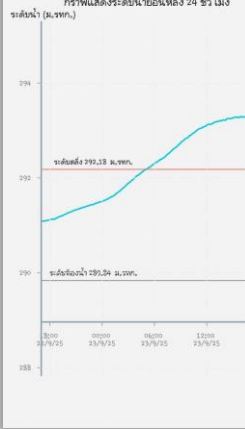
กราฟแสดงระดับน้ำ

ย้อนหลัง 3 วัน



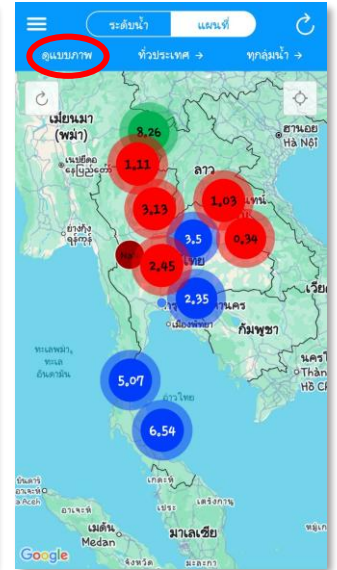
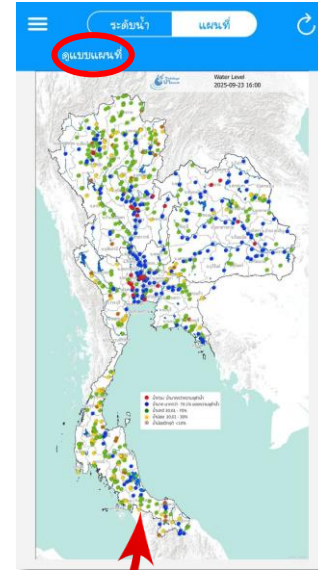
กราฟแสดงระดับน้ำ

ย้อนหลัง 24 ชม.



กตที่แผนที่จะปรากฏ

ภาพแผนที่แสดงระดับน้ำทุกสถานีทั่วประเทศ (รายชื่อโมง)



น้ำน้อย
วิกฤติ

น้ำน้อย

น้ำปกติ

น้ำมาก

น้ำล้นตลิ่ง

สีของข้อความหน้าสถานีและ สีของจุดบนแผนที่บอกถึง ระดับน้ำในแต่ละพื้นที่

ข้อมูลน้ำในเขื่อน

ของเขื่อนขนาดใหญ่ **35** แห่ง

กดที่ **แผนที่** จะแสดงตำแหน่ง
เขื่อนทั้งหมดบนแผนที่

1 เขื่อนภูมิพล

น้ำใช้การของ
เขื่อนภูมิพล
5,993 ล้าน ลบ.ม.

44%

2 เขื่อนสิริกิติ์

น้ำใช้การของ
เขื่อนสิริกิติ์
5,427 ล้าน ลบ.ม.

57%

3 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

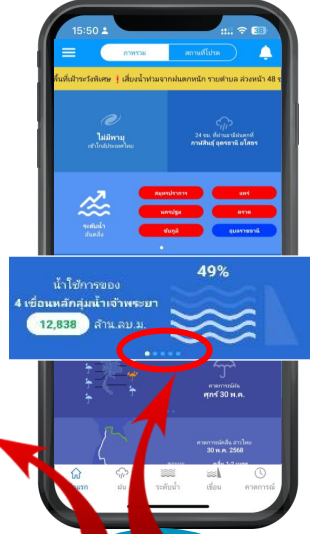
น้ำใช้การของ
เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน
690 ล้าน ลบ.ม.

73%

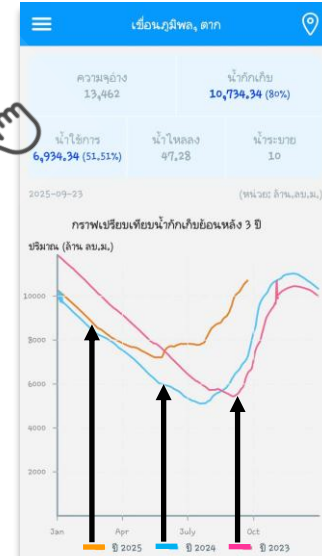
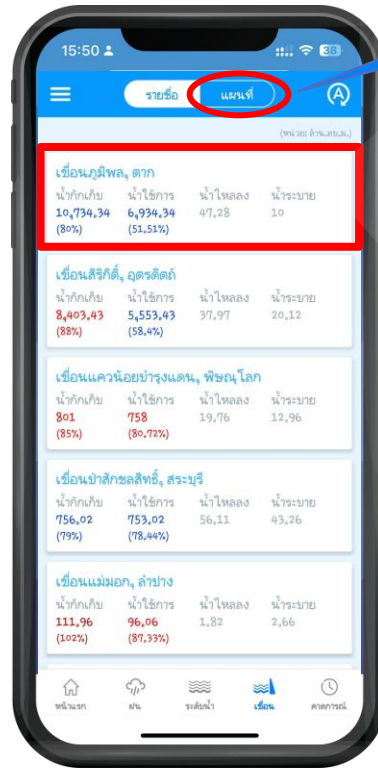
4 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

น้ำใช้การของ
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
727 ล้าน ลบ.ม.

75%



กดเลื่อนหน้าถัดไป
จะแสดงข้อมูลน้ำใช้การ
ของ 4 เขื่อนหลัก
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา



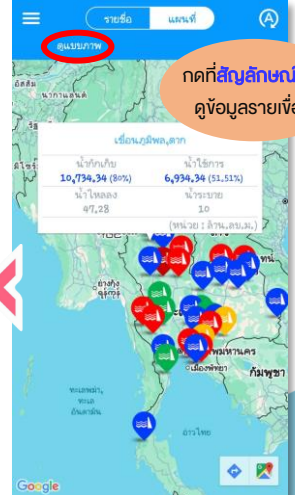
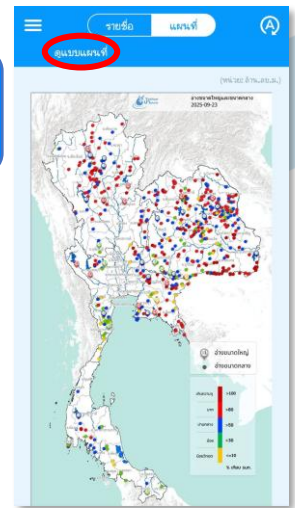
ระดับน้ำมากกว่าระดับกักเก็บ: มากกว่า 100 %

น้ำมาก: 81 - 100 % รน.

น้ำปานกลาง: 51 - 80 % รน.

น้ำน้อย: 31 - 50 % รน.

น้ำน้อยวิกฤติ: น้อยกว่า 30 % รน.



กดที่ **สัญลักษณ์** เพื่อ
ดูข้อมูลรายเขื่อน

สีของจุด บนแผนที่บอกถึง เปอร์เซนต์ระดับน้ำกักเก็บของแต่ละเขื่อน

ข้อมูลคุณภาพอากาศ PM 2.5



กราฟปริมาณฝุ่นย้อนหลัง 24 ชม.

สถานี หน่วยศึกษาดูงานการพัฒนาการอนุรักษ์ต้นน้ำห้วยโล้ง
อ.งาว จ.ลำปาง

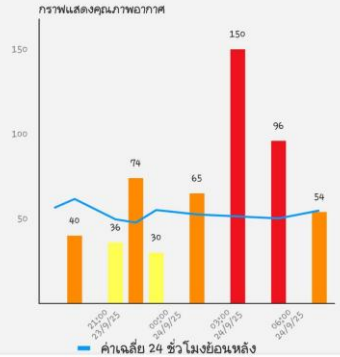
ข้อมูล: มูลนิธิอาสาสมัครเพื่อสังคม (กศน.) ขอนแก่น สภาการศึกษา
 ลำดับ : 2025-09-24 14:30 น.



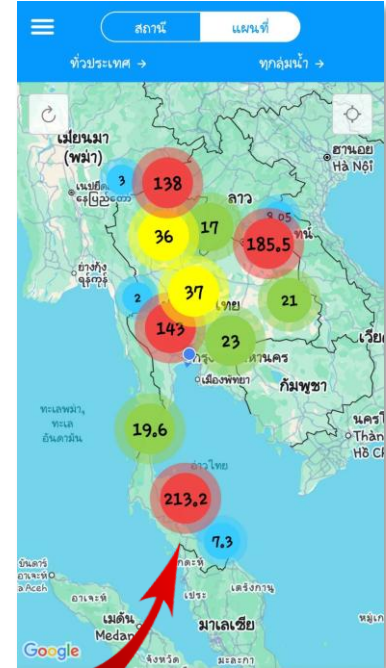
PM 2.5 มีผลกระทบต่อสุขภาพ 138

138

เฉลี่ย 24 ชั่วโมง $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$



กตที่แผนที่จะปรากฏ
ภาพแผนที่แสดงปริมาณฝุ่นสะสม
(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)



ดีมาก

๑๕

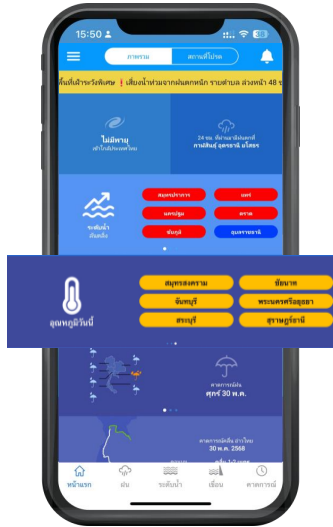
ปานกลาง

**เริ่มมีผลต่อ
สุขภาพ**

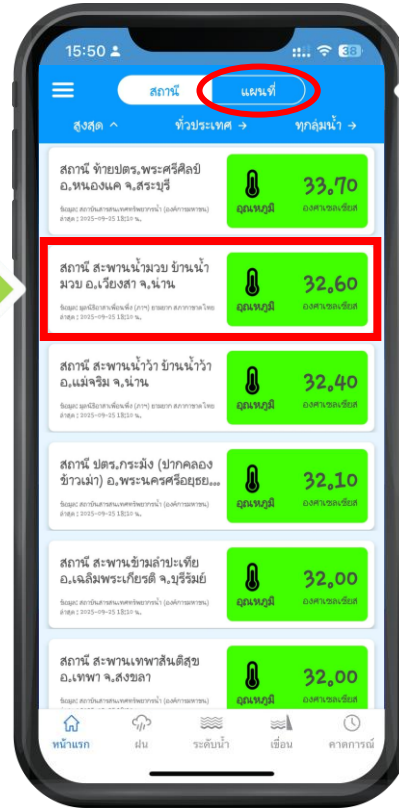
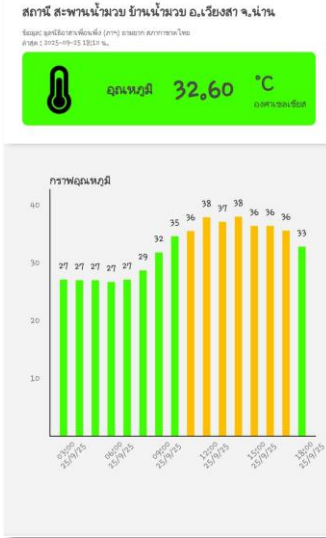
**มีผลกระทบ
ต่อสุขภาพ**

แถบสีหลังชื่อสถานีและ **สีของจุดบนแผน**ที่บอกถึง **ปริมาณฝุ่นที่วัดได้**

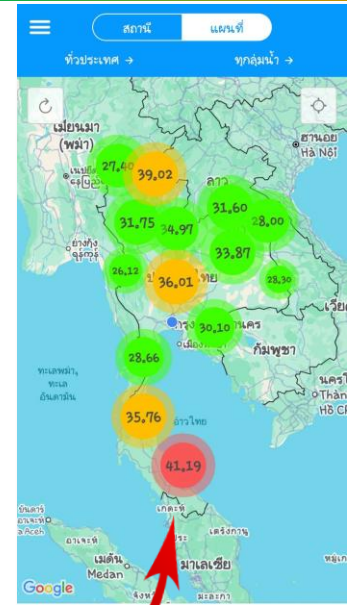
ข้อมูลอุณหภูมิวันนี้



กราฟอุณหภูมิย้อนหลัง 24 ชม.



กดที่แผนที่จะปรากฏ
ภาพแผนที่แสดงอุณหภูมิแบบเรียลไทม์
(รายชั่วโมง)



หนาวจัด

หนาว

ค่อนข้าง
หนาว

เย็น

ร้อน

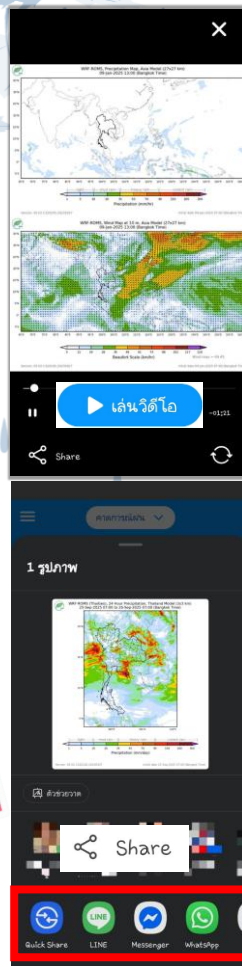
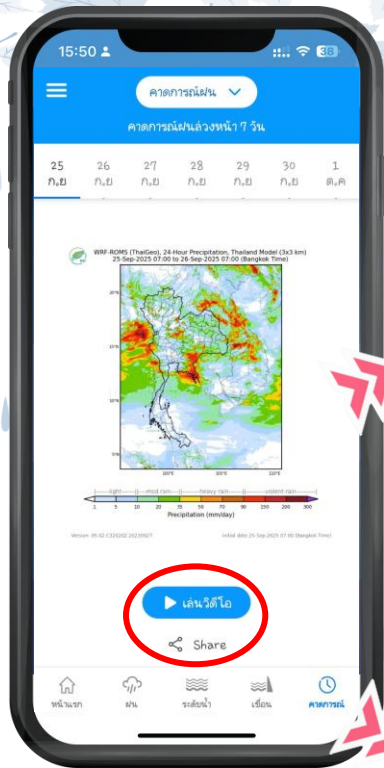
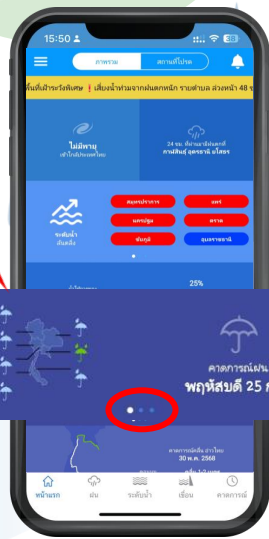
ร้อนจัด

แถบสีหลังชื่อสถานีและ สีวงจุดบนแผนที่บอกถึง เกณฑ์อุณหภูมิที่วัดได้

คาดการณ์ฝนล่วงหน้า 7 วัน

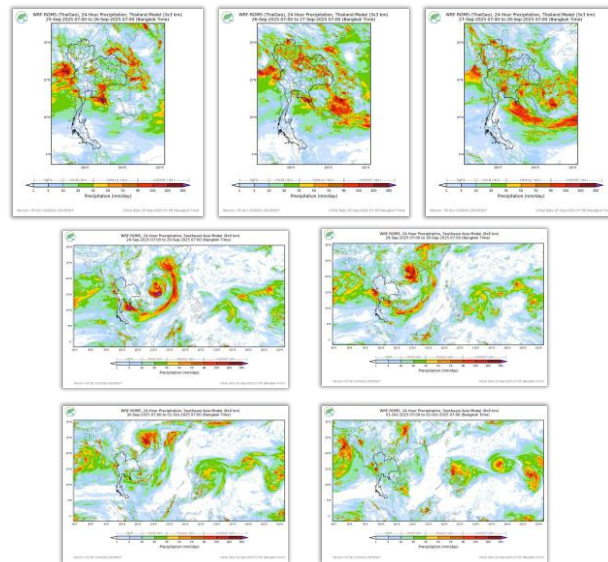
คาดการณ์ฝน
ล่วงหน้า 3 วัน

เลื่อนหน้าต่อไปเพื่อดู
ข้อมูลลงวันถัดไป



เพื่อติดตามและคาดการณ์สถานการณ์ฝน
เพื่อลดความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ภาพแผนที่คาดการณ์ฝนล่วงหน้า 7 วัน



สี บนแผนที่บอกถึง **เกณฑ์ปริมาณฝนคาดการณ์**

ฝนตกเล็กน้อย

ฝนตกปานกลาง

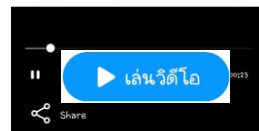
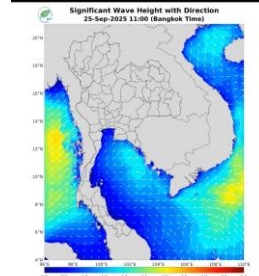
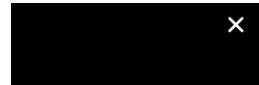
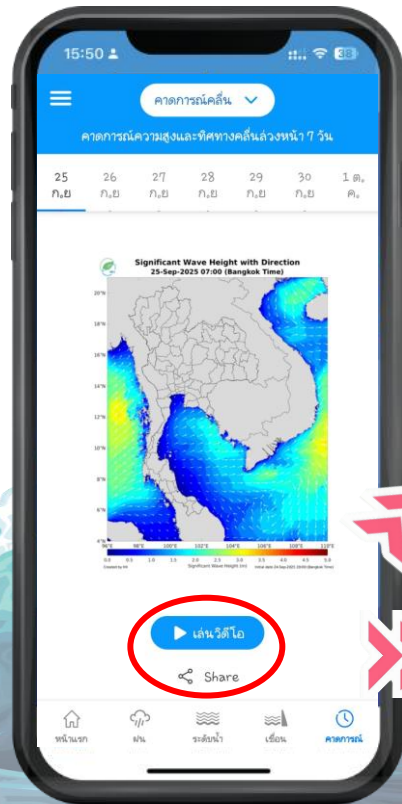
ฝนตกหนัก

ฝนตกหนักมาก

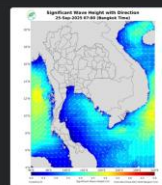
คาดการณ์คลื่นส่อหน้า 7 วัน บริเวณทะเลฝั่งอันดามัน และ ทะเลฝั่งอ่าวไทย



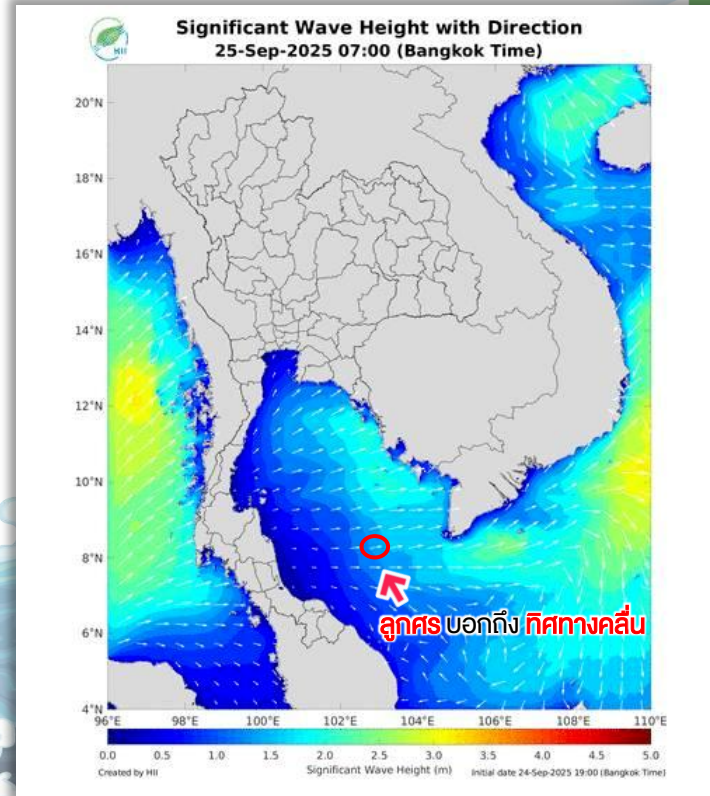
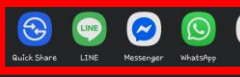
กดเลื่อนหน้า เพื่อดูข้อมูล ของวันถัดไป



1 รูปภาพ



แชร์



แถบสี บอกถึง ความสูงของคลื่น

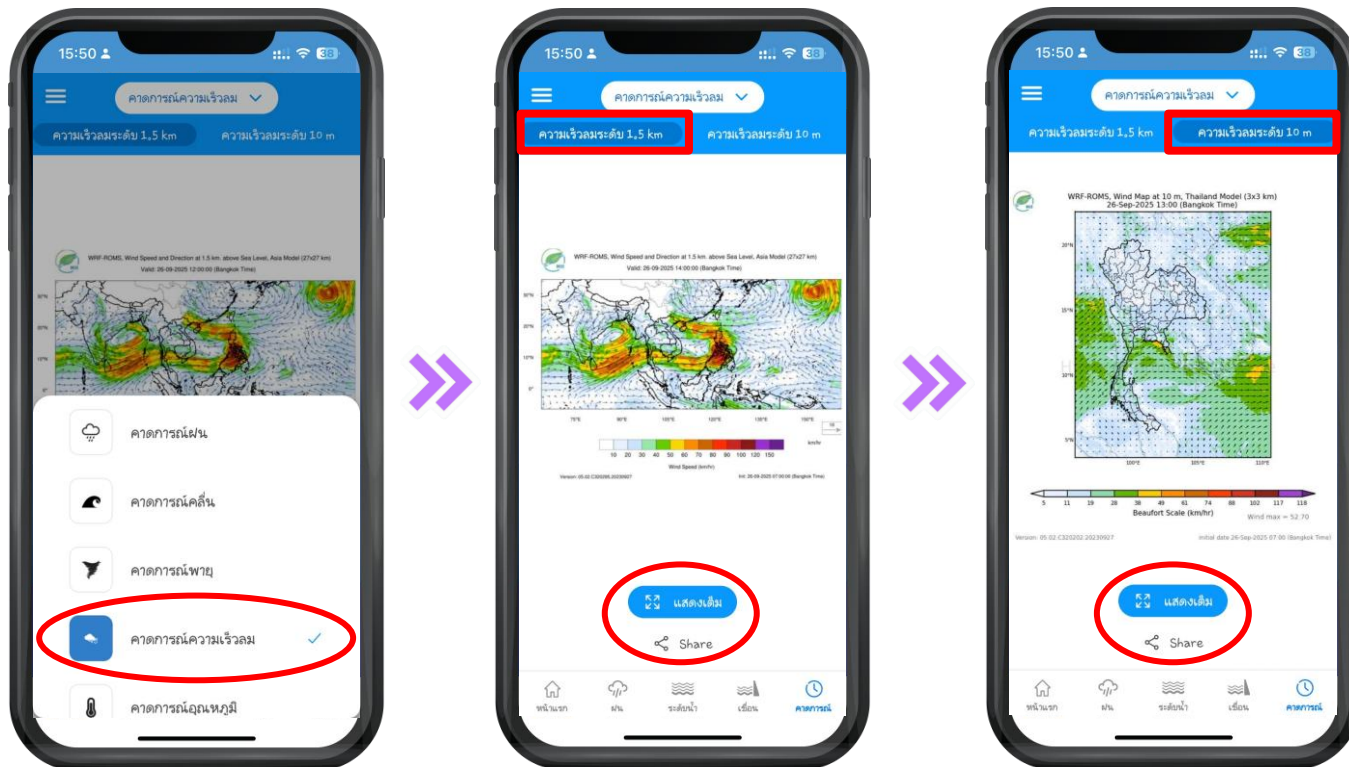
1-1.5 ม.

2-2.5 ม.

3-3.5 ม.

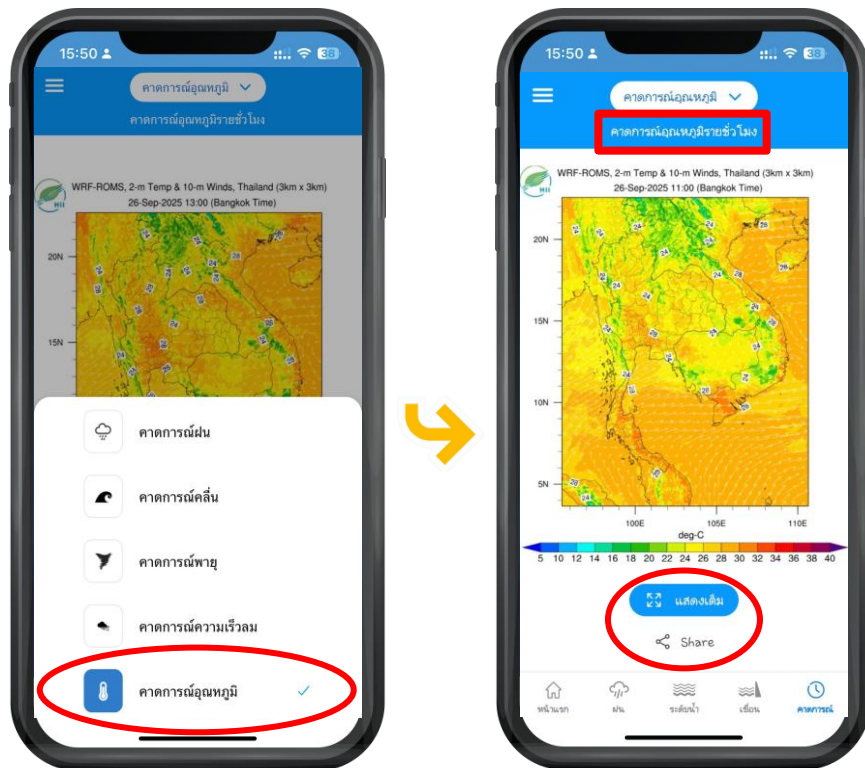
4 ม. ขึ้นไป

คาดการณ์ความเร็วลมล่วงหน้า 7 วัน



แถบสี บอกถึง ความแรงของลม

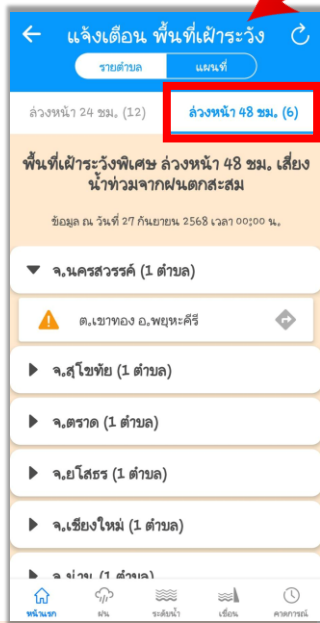
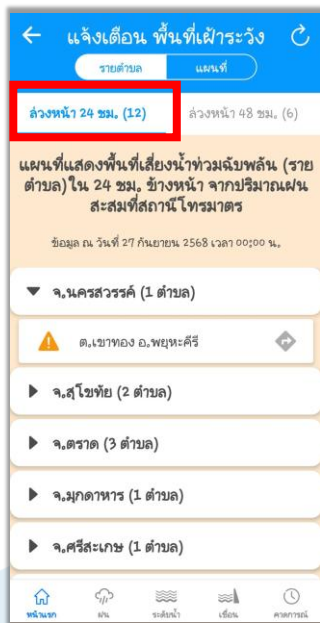
คาดการณ์อุณหภูมิรายชั่วโมงล่วงหน้า 3 วัน



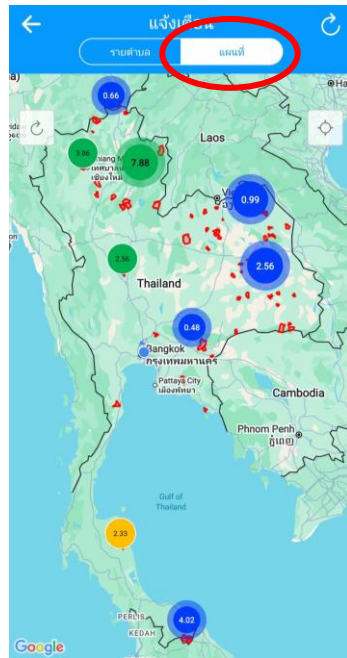
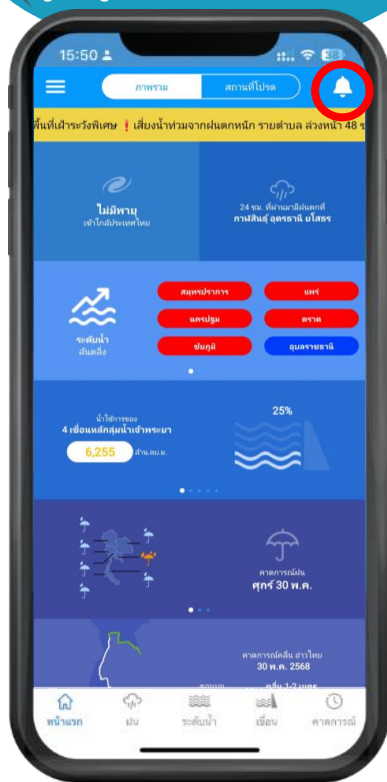
แอปพลิเคชัน บอกถึง เทนที่อุณหภูมิ

พื้นที่เฝ้าระวังพิเศษ เสียงน้ำท่วมจากฝนตกหนัก รายตำบลล่วงหน้า

24 ชั่วโมง และ 48 ชั่วโมง



กด หรือ **แถบสีเหลือง** เพื่อ
ดูข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวังพิเศษ



ขยายแผนที่เพื่อดู
ขอบเขตพื้นที่และข้อมูล
ฝนสะสมในพื้นที่เฝ้าระวัง



กดที่ **แผนที่** จะปรากฏภาพแผนที่
แสดงพื้นที่เฝ้าระวังพิเศษ เสียงน้ำ
ท่วมจากฝนตกหนัก รายตำบล

ข้อมูลจังหวัดที่มีพื้นที่เฝ้าระวังพิเศษ

คลิก ► เพื่อดูรายชื่อตำบลและอำเภอ

คลิก เพื่อดูขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม
จากฝนตกหนัก บนแผนที่

ตัวอย่างการใช้ข้อความเพื่อรายงานสถานการณ์



Snit Netthip

21/5/2568 : 10.00

บนดอยบ้านเกาะต

ต.พญาแก้ว อ.เชียงกลาง

จ.น่านฝนตกหนักมากน้ำท่วม

นดอยแล้วฝนยังไม่หยุดเลยสาย

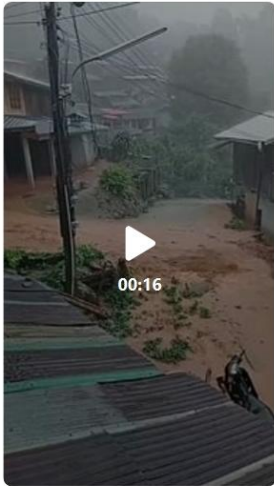
ล่างเตรียมรับมือครับ

ลุ่มน้ำก่อนโปรดระมัดระวัง

11.28 น.



Snit Netthip



00:16

11.28 น.

บันทึก / บันทึกเป็น... | แชร์ | ส่งไปยัง Keep Memo



ตัวอย่างการใช้ข้อมูล
สำหรับรายงาน
สถานการณ์น้ำ

ข้อมูลที่ควรระบุ

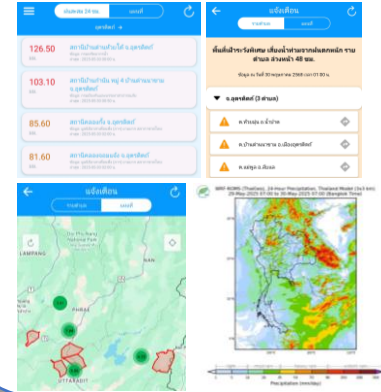
- วันที่/เวลา
- พื้นที่หรือตำแหน่งที่เกิดสถานการณ์
- สถานการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมรายละเอียดข้อมูล
- แนวโน้มสถานการณ์/ข้อมูลอื่น ๆ ที่จำเป็น
- รูปภาพประกอบ



ตัวอย่าง

29 พ.ค. 68 เวลา 19.00 น.

อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ มีฝนสะสม 24 ชั่วโมง 126.5 มิลลิเมตร อยู่ในเกณฑ์หนักมาก และตำบลแม่พูล เป็นพื้นที่เฝ้าระวังพิเศษ เสี่ยงน้ำท่วมตอนนี้ฝนเริ่มลดลงแต่จากคาดการณ์วันที่ 30 ยังมีฝนตกหนักได้อีก ขอให้เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลอย่างใกล้ชิด





ThaiWater Mobile Application



รู้น้ำ รู้อากาศ ทันใจทุกสถานการณ์

ดาวน์โหลด
"ThaiWater"
หรือ "คลังข้อมูลน้ำ"



Mobile Application จาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
พัฒนาโดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
สำหรับติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศของประเทศไทย

ติดตามสถานการณ์



คาดการณ์



ดูข้อมูลได้ทั้งแบบสรุป
สถานการณ์ในภาพรวม
ระดับประเทศ ระดับจังหวัด
และรายละเอียดแต่ละด้าน



ผู้ใช้งานสามารถ เพิ่มสถานที่โปรด
เพื่อติดตามสถานการณ์
ระดับจังหวัดที่สนใจได้



สามารถแชร์ข้อมูลคาดการณ์ฝนและคลื่น
ไปยังแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดียต่างๆ
ให้ผู้อื่นทราบได้

