สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
จับมือร่วมใจปิดช่องว่าง
การเตือนภัยล่วงหน้า
Closing the Early warning Gap Together
นายไพฑูรย์ เก่งการช่าง
รองเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ 5 ด้าน

การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

11 การอนุญาตใช้น้ำ

มาตรา 41/42/46/52 การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ 3 ประเภทและการตรวจสอบควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะประเภท 2 และ 3

การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

2 การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

3 การจัดการน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

มาตรา 65-69 การจัดการปัญหาน้ำท่วม

การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

4 การเตือนภัยและจัดการสถานการณ์น้ำท่วม

5 การเตือนภัยและจัดการสถานการณ์น้ำแล้ง

มาตรา 56/57/59/60 การจัดการปัญหาน้ำแล้ง

การอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ

6 การจัดการคุณภาพน้ำและรักษาระบบนิเวศและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

7 การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรมและป้องกันการพังทลายของดิน

12 การจัดการผังน้ำ

มาตรา 78 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะปัญหาน้ำแล้ง

มาตรา 17(5) พิจารณาผังน้ำและการประกาศผังน้ำในราชกิจจานุเบกษา มาตรา 23(3) จัดทำผังน้ำเสนอ กนช.

การบริหารจัดการ

10 การบริหารจัดการน้ำ

9 การจัดการและส่งเสริมนวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ

8 การจัดการแผนงานโครงการด้านทรัพยากรน้ำ

มาตรา 23(7) อำนวยการและกำกับดูแลโครงการสำคัญระดับชาติหรือโครงการเร่งด่วน

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

มาตรา ๒๔ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒
ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

มาตรา ๒๔ ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน

ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจออกคำสั่งให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ๆ ร่วมกันกระทำหรือห้ามกระทำการใด ๆ เพื่อการป้องกันแก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที

เมื่อนายกรัฐมนตรีได้ออกคำสั่งตามวรรคสองแล้ว และคำสั่งนั้นมีสภาพอย่างกฎเพื่อให้มีผลเป็นการทั่วไปต่อประชาชนที่เกี่ยวข้อง ให้ประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษาโดยมิชักช้า

ในการปฏิบัติการตามหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจหรือการปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีตามวรรคสอง หากเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจและได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุ และมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง ให้ผู้นั้นพ้นจากความผิดและความรับผิดทั้งปวง

เมื่อการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำแล้วเสร็จ ให้สำนักงานรายงานและจัดทำสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเสนอต่อรัฐสภาเพื่อทราบโดยมิชักช้า

องค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

ระดับชาติ

ระดับลุ่มน้ำ

ระดับพื้นที่

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.)

กรณีเกิดวิกฤตน้ำ

การยกระดับการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ (ม.24)

ยกระดับ

ระดับ 3 สถานการณ์วิกฤติ — ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ (ม.24) นายกรัฐมนตรี

ระดับ 2 สถานการณ์รุนแรง — กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ผู้อำนวยการ (รองนายกรัฐมนตรี) รองผู้อำนวยการ (เลขาธิการ สทนช.) เลขานุการ (รองเลขาธิการ สทนช.)

ระดับ 1 ระดับเสี่ยงรุนแรง — หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประธาน (เลขาธิการ สทนช.) รองประธาน (รองเลขาธิการ สทนช.) เลขานุการ (ผอ.ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทนช.)

ระดับความรุนแรงภาวะวิกฤติ

คณะอนุกรรมการตาม Function

มาตรา 20 วรรค 2

มาตรา 9

ด้านการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ด้านเทคนิคและวิชาการ

คณะอนุกรรมการตาม Area

มาตรา 27

คณะกรรมการลุ่มน้ำ

มาตรา 20 วรรค 3

คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด

มาตรา 20 วรรค 1

คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำรายภาค

เหนือ / กลาง / ตะวันออกเฉียงเหนือ / ตะวันออก / ใต้

องค์กรผู้ใช้น้ำ

มาตรา 38

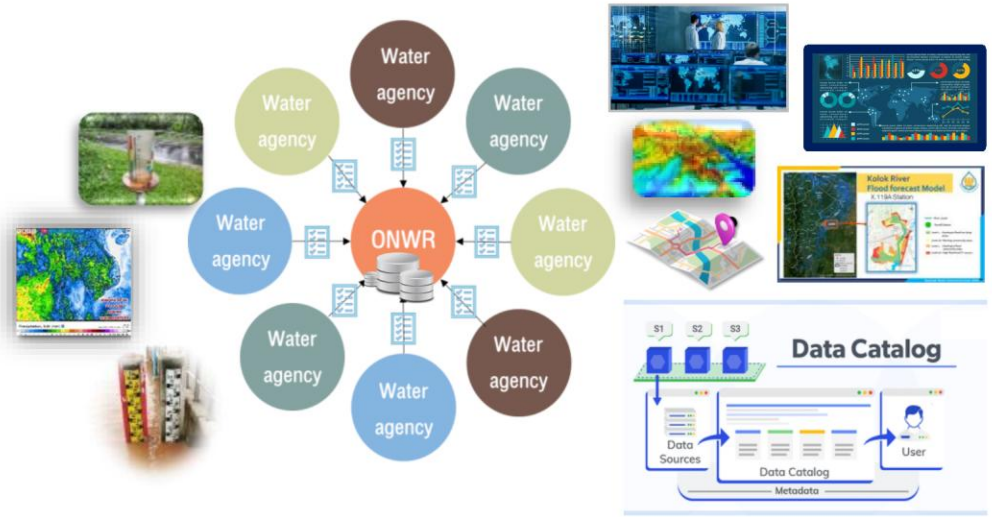
ภาคเกษตรกรรม

ภาคพาณิชยกรรม

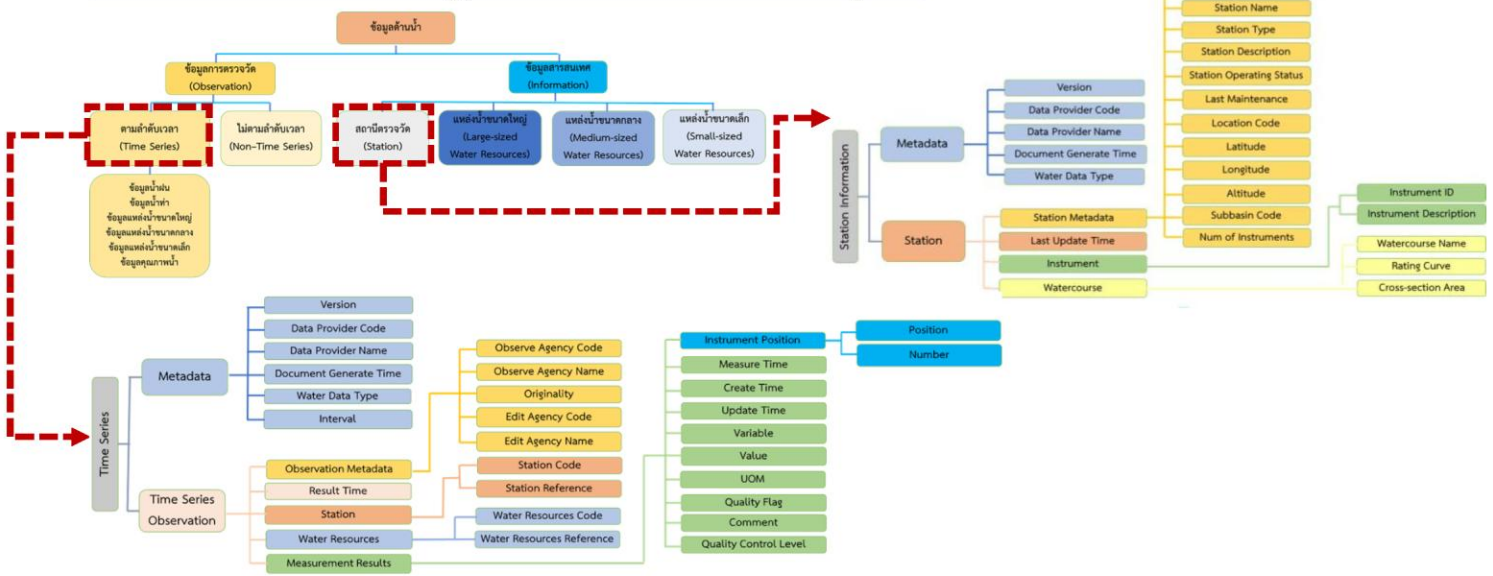
ภาคอุตสาหกรรม

กรอบบูรณาการข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

1. การแบ่งกลุ่มข้อมูลหลัก



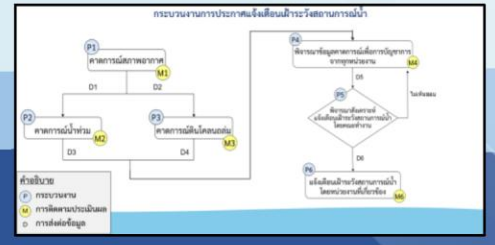
3. การกำหนดมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล



2.การกำหนดรูปแบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล

4. วิธีจัดทำแนวทางการบูรณาการข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

- จัดทำกระบวนงานหลักและกระบวนงานย่อยภายใต้ 12 กลุ่ม พร้อมระบุเป้าหมาย ของการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน รวมถึงระบุหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ชัดเจน
- กำหนดชุดข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำที่ใช้บูรณาการร่วมกัน รวมถึงระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำเพื่อการวิเคราะห์ต่างๆ



โครงสร้างการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ

ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

โครงสร้างการสั่งการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ
พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (ม.24)

ระดับ 3
สถานการณ์วิกฤติ

ระดับ 2
สถานการณ์รุนแรง

ระดับ 1
ระดับเสี่ยงรุนแรง

ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ (ม.24)
นายกรัฐมนตรี

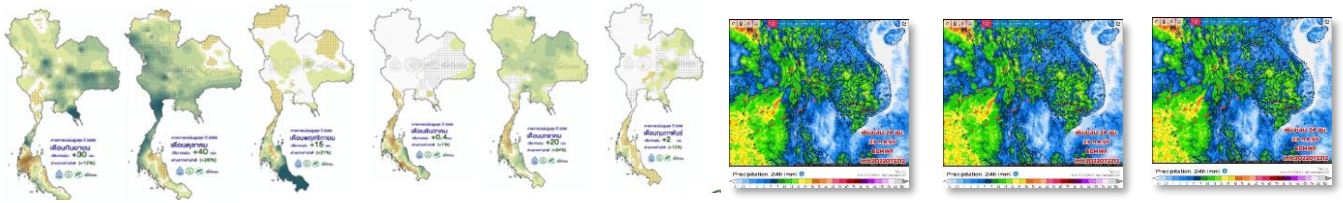
กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
ผู้อำนวยการ (รองนายกรัฐมนตรี)
รองผู้อำนวยการ (เลขาธิการ สทนช.)
เลขานุการ (รองเลขาธิการ สทนช.)

หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ประธาน (เลขาธิการ สทนช.)
รองประธาน (รองเลขาธิการ สทนช.)
เลขานุการ (ผอ.ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทนช.)

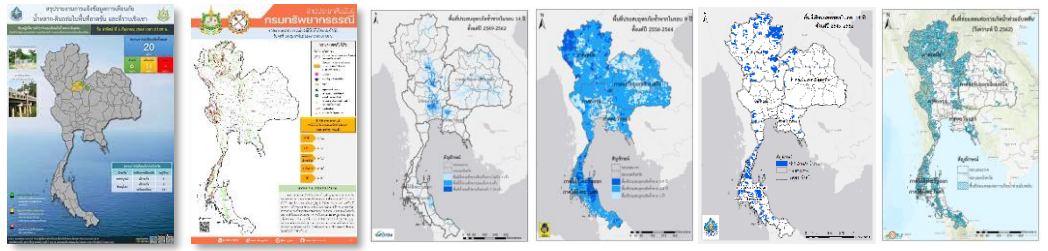
ยกฐานะระดับความรุนแรง

กระบวนการประเมิน วิเคราะห์ และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ

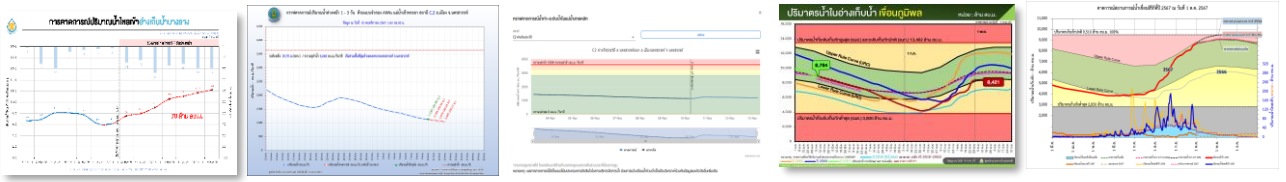
1. **การติดตามฝนปัจจุบัน และการคาดการณ์ฝน**



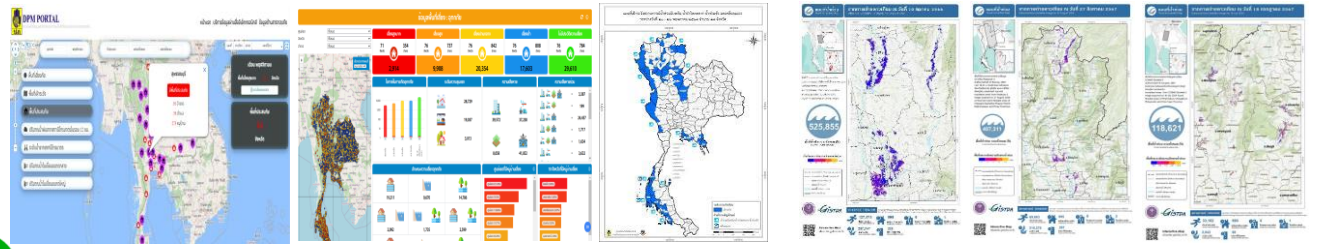
2. **การติดตามและการคาดการณ์ พื้นที่เสี่ยงน้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม**



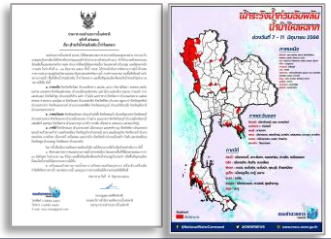
3. **การติดตามและคาดการณ์ น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ**



4. **การติดตามและการประเมิน พื้นที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย**



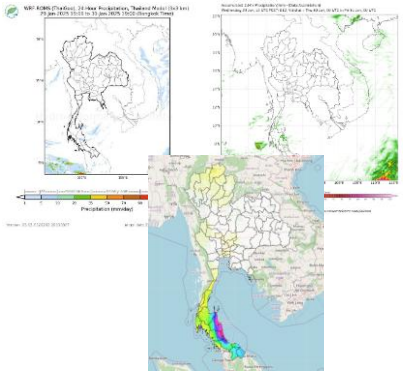
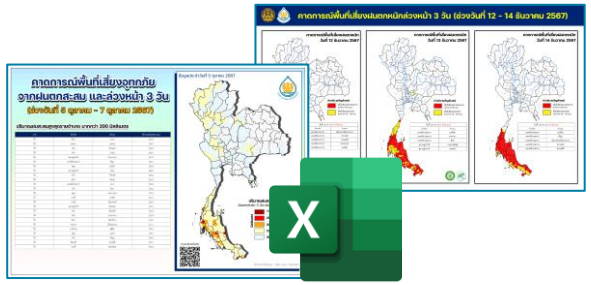
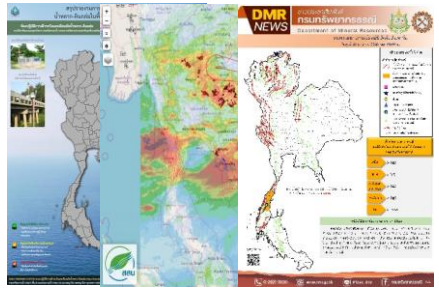
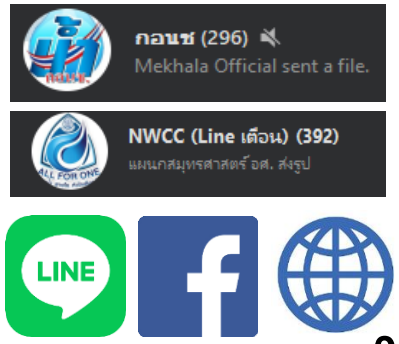
5. **ประกาศแจ้งเตือน**



6. **การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลแจ้งเตือน**

การบูรณาการการประกาศแจ้งเตือนอุทกภัย

กระบวนการประเมิน วิเคราะห์ และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ

ขั้นตอน	ข้อมูลที่ได้รับ/เวลา/หน่วยงาน	ประมวล/วิเคราะห์ (เวลา)/เครื่องมือ	ผลลัพธ์ที่ได้ (เวลา)	เผยแพร่ช่องทาง
ขั้นที่ 1 การติดตามฝนปัจจุบัน และการคาดการณ์ฝน	ฝนจริงและคาดการณ์ทั้งประเทศ • Raster file/08.00 น./สสน. • CSV file/08.00 น./อต. 	Zonal Statistics/GIS (1 ชม.)	• ฝนรายลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา รูปแบบ Excel file (09.00 น.) • Info ฝนสะสม 3 วัน >90 มม. (09.30 น.) • Info ฝนสะสมย้อนหลัง 3 วัน + ฝนสะสมล่วงหน้า 3 วัน >200 มม. (10.00 น.) 	• ไลน์กลุ่มหน่วยงานภายใน • ประชุมศูนย์ส่วนหน้าฯ • เว็บไซต์หน่วยงาน
ขั้นที่ 2 การติดตามและการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม	• ค่าตรวจวัดข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาที่สถานีเตือนภัย • ผลคาดการณ์ฝน สสน. 	• หาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำฝนและเหตุการณ์อุทกภัย–ดินถล่ม • กำหนดค่าวิกฤตที่จะใช้ในการเตือนภัย พร้อมส่งผ่านระบบสื่อสารข้อมูล GPRS, IP Star หรือระบบสื่อสารอื่นที่ทันสมัย • แบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อแผ่นดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) 	• การเตือนภัยน้ำหลากและดินถล่ม -ทน. รายงาน 24 ชม. -ทร. รายงานทุก 09.00 น. 	• สื่อสังคมออนไลน์ • ไลน์กลุ่ม กอนช. • ไลน์กลุ่ม NWCC • เว็บไซต์หน่วยงาน 

กระบวนการประเมิน วิเคราะห์ และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ

ขั้นตอน	ข้อมูลที่ได้รับ/เวลา/หน่วยงาน	ประมวล/วิเคราะห์ (เวลา)/เครื่องมือ	ผลลัพธ์ที่ได้ (เวลา)	เผยแพร่ช่องทาง
ขั้นที่ 3 การติดตามและคาดการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ	• Excel file/09.00 น. /จากผลลัพธ์ชั้นที่ 1	แบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่า, แบบจำลองชลศาสตร์, แบบจำลองสมดุลน้ำ, และสถิติย้อนหลัง (3-5 ชม.)	• กราฟคาดการณ์ในลำน้ำ 7 วัน • Info น้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ 7 วัน • Info ปริมาตรน้ำในอ่างเก็บน้ำ 7 วัน • แผนที่น้ำท่วมแจ้งเตือนจากผังน้ำ (12.00-14.00 น.)	• ไลน์กลุ่มหน่วยงานภายใน • ประชุมศูนย์ส่วนหน้าฯ
ขั้นที่ 4 การติดตามและการประเมินพื้นที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย	• Shape file/GISTDA • PDF file/ปภ./06.00, 18.00 น. • Excel file/ปภ./ 06.00, 18.00 น.	จัดทำแผนที่ผ่านโปรแกรม GIS (1-2 ชม.)	• แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วม	• ไลน์กลุ่มหน่วยงานภายใน • ประชุมศูนย์ส่วนหน้าฯ

กระบวนการประเมิน วิเคราะห์ และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ

ขั้นตอน	ข้อมูลที่ได้รับ/เวลา/หน่วยงาน	ประมวล/วิเคราะห์ (เวลา)/เครื่องมือ	ผลลัพธ์ที่ได้ (เวลา)	เผยแพร่ช่องทาง
ขั้นที่ 5 ประกาศแจ้งเตือน	• แผนที่และตารางข้อมูลพื้นที่เสี่ยงฝนตกหนัก (10.00 น.) • แผนที่และข้อมูลพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่ง • กราฟคาดการณ์ต่าง ๆ (14.00 น.)	วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงตามข้อมูลจากการประเมิน (1-2 ชม.) การตรวจสอบ (1-2 ชม.) • ร่างประกาศ • ข้อมูลแจ้งเตือนอุทกภัยจากหน่วยงาน • Update สถานการณ์น้ำ	ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	• Facebook สทนช. • www.nationalthaiwater.onwr.go.th • ไลน์กลุ่มหน่วยงานเครือข่าย • คณะประชุมต่าง ๆ

ขั้นที่ 6
การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลแจ้งเตือน
	หนังสือถึงกระทรวง หน่วยงาน คณะกรรมการลุ่มน้ำและคณะอนุกรรมการน้ำจังหวัด		กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง ส่งหนังสือถึงจังหวัด หน่วยงานท้องถิ่น	• สถานีโทรทัศน์/วิทยุ
				• หอเตือนภัย
				• โทรศัพท์
				• Cell Broadcast Service
				• แอปพลิเคชัน
				• สื่อสังคมออนไลน์
				  • เครือข่ายของ ศภช.
				  • กลุ่ม ปภ.จังหวัด
				  • เครือข่ายทั่วไป
				  • วิทยุสมัครเล่น จิตอาสาและสื่อมวลชน

กระบวนการแจ้งเตือน อุทกภัย

ข้อมูลปฐมภูมิ

ข้อมูลทุติยภูมิ

เครือข่าย

บูรณาการข้อมูล
จากหน่วยงาน
ภาคีเครือข่ายด้านน้ำ

ศูนย์ส่วนหน้าฯ

1 รวบรวมข้อมูล

2 วิเคราะห์แนวโน้มระดับ
ความรุนแรง

3 ประเมินสถานการณ์/
ชี้เป้าพื้นที่เสี่ยง

4 ประชาสัมพันธ์/
แจ้งเตือน

สทนช.แจ้งเตือนภายใน 72 ชม.

เครือข่าย
ภาครัฐ

ศูนย์บรรเทาภัย
7 เครือข่ายหลัก

PMOC

กรมประชาสัมพันธ์

กรมป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย

กสทช.

สถานีโทรทัศน์/วิทยุ

หอเตือนภัย

โทรศัพท์

สื่อสังคมออนไลน์ เช่น ไลน์ FB

อุปกรณ์เตือนภัยอื่น ๆ

ประชาชน

เครือข่าย
ประชาชน

เครือข่ายภาคประชาชน ของ กอนช.

ศูนย์ส่วนหน้าฯ
องค์กรผู้ใช้น้ำ
สทนช. ภาค
กลุ่มแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ
22 ลุ่มน้ำ

หมายเหตุ

1. สทนช.มีหน้าที่เตือนภัยสถานการณ์น้ำ (ข้อ 13) ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562

2. ปภ.มีหน้าที่แจ้งเตือนสาธารณภัย ตาม พ.ร.บ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปี 2550

196 จุดสถานี คาดการณ์ระดับน้ำ/ปริมาณน้ำ

ภาคเหนือ

จำนวน 34 สถานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จำนวน 63 สถานี

ภาคตะวันตก

จำนวน 16 สถานี

ภาคตะวันออก

จำนวน 20 สถานี

ภาคกลาง

จำนวน 13 สถานี

ภาคใต้

จำนวน 50 สถานี

กรมชลประทาน จำนวน 29 สถานี

จำนวน 15 สถานี

สสน จำนวน 162 สถานี

ชป. : ใช้แบบจำลอง MIKE คาดการณ์ ทุกสถานี คาดการณ์ล่วงหน้า 7 วัน

สสน. : ใช้แบบจำลอง MIKE คาดการณ์ ทุกสถานี คาดการณ์ล่วงหน้า 7 วัน

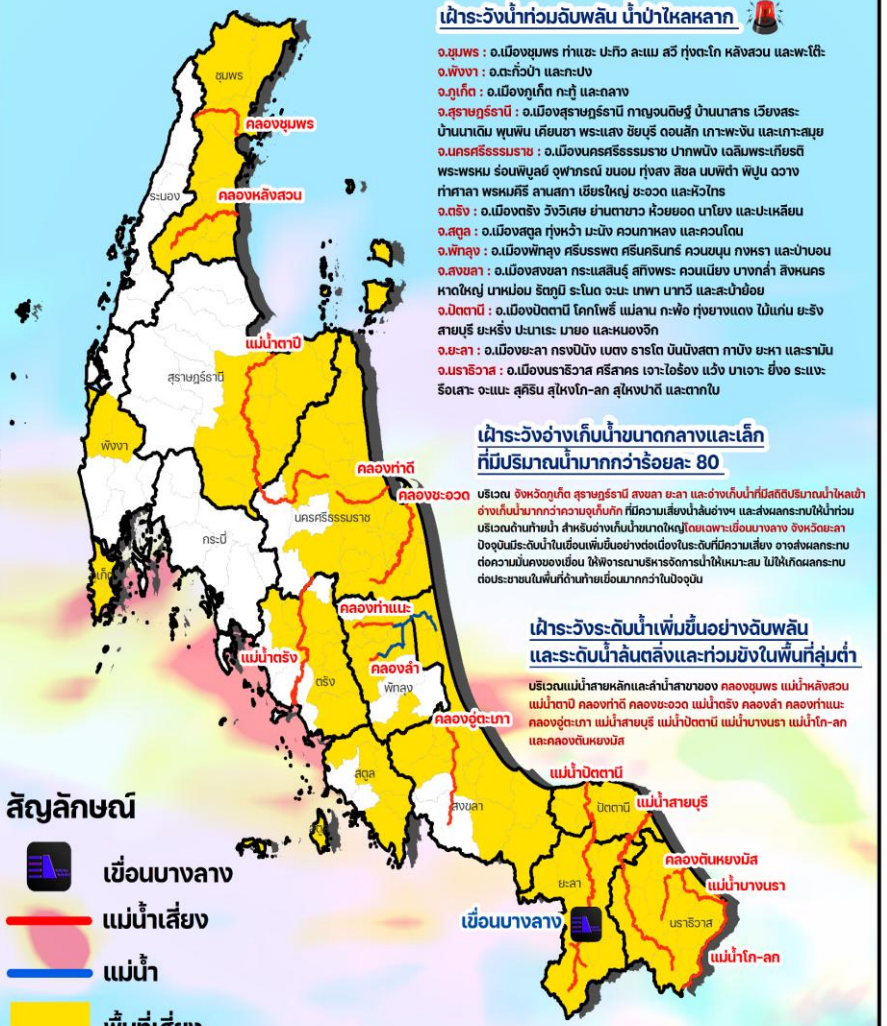
ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี 2567

ฉ.1/67	5 เม.ย. 67 เฝ้าระวังผลกระทบจากคุณภาพน้ำในแม่น้ำโขง	ฉ.7/67	13 ก.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.13/67	1 ก.ย. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.19/67	17 พ.ย. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ภาคใต้
ฉ.2/67	8 เม.ย. 67 การติดตามสถานการณ์คุณภาพน้ำในแม่น้ำโขง	ฉ.8/67	21 ก.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.14/67	11 ก.ย. 67 เฝ้าระวังระดับน้ำในแม่น้ำโขงเพิ่มขึ้น	ฉ.20/67	25 พ.ย. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ภาคใต้
ฉ.3/67	14 พ.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำไหลหลาก	ฉ.9/67	2 ส.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.15/67	16 ก.ย. 67 เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบริเวณลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ	ฉ.21/67	2 ธ.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ภาคใต้
ฉ.4/67	20 พ.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำไหลหลาก	ฉ.10/67	13 ส.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.16/67	17 ก.ย. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.22/67	9 ธ.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ภาคใต้
ฉ.5/67	25 พ.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.11/67	21 ส.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.17/67	17 ต.ค. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมขัง น้ำท่วมฉับพลันและน้ำล้นตลิ่ง		
ฉ.6/67	2 มิ.ย. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ฉ.12/67	28 ส.ค. 67 เฝ้าระวังผลกระทบระดับน้ำโขง	ฉ.18/67	1 พ.ย. 67 เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ภาคใต้		

จำนวน **22** ฉบับ

เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่ภาคใต้

ช่วงวันที่ 5 - 11 ธันวาคม 2567



เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก

จ.ชุมพร : อ.เมืองชุมพร ท่าแซะ ปะทิว ละแม สวี ทุ่งตะโก หลังสวน และพะโต๊ะ
จ.พังงา : อ.ตะกั่วป่า และกะปง
จ.ภูเก็ต : อ.เมืองภูเก็ต กะทู้ และถลาง
จ.สุราษฎร์ธานี : อ.เมืองสุราษฎร์ธานี กาญจนดิษฐ์ บ้านนาสาร เวียงสระ บ้านนาเดิม พุนพิน เคียนซา พระแสง ชัยบุรี ดอนสัก เกาะพะงัน และเกาะสมุย
จ.นครศรีธรรมราช : อ.เมืองนครศรีธรรมราช ปากพนัง เฉลิมพระเกียรติ พระพรหม ร่อนพิบูลย์ จุฬาภรณ์ ขนอม ทุ่งสง สิชล นบพิตำ พิปูน ฉวาง ท่าศาลา พรหมคีรี ลานสกา เชียรใหญ่ ชะอวด และหัวไทร
จ.ตรัง : อ.เมืองตรัง วังวิเศษ ย่านตาขาว ห้วยยอด นาโยง และปะเหลียน
จ.สตูล : อ.เมืองสตูล ทุ่งหว้า มะนัง ควนกาหลง และควนโดน
จ.พัทลุง : อ.เมืองพัทลุง ศรีบรรพต ศรีนครินทร์ ควนขนุน กงหรา และป่าบอน
จ.สงขลา : อ.เมืองสงขลา กระแสสินธุ์ สทิงพระ ควนเนียง บางกล่ำ สิงหนคร หาดใหญ่ นาหม่อม รัตภูมิ ระโนด จะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย
จ.ปัตตานี : อ.เมืองปัตตานี โคกโพธิ์ แม่ลาน กะพ้อ ทุ่งยางแดง ไม้แก่น ยะรัง สายบุรี ยะหริ่ง ปะนาเระ มายอ และหนองจิก
จ.ยะลา : อ.เมืองยะลา กรงปินัง เบตง ธารโต บันนังสตา กาบัง ยะหา และรามัน
จ.นราธิวาส : อ.เมืองนราธิวาส ศรีสาคร เจาะไอร้อง แว้ง บาเจาะ ยี่งอ ระแงะ รือเสาะ จะแนะ สุคิริน สุไหงโก-ลก สุไหงปาดี และตากใบ

เฝ้าระวังอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและเล็ก ที่มีปริมาณน้ำมากกว่าร้อยละ 80

บริเวณ จังหวัดภูเก็ต สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา และอ่างเก็บน้ำที่มีสถิติปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำมากกว่าความจุเก็บกัก ที่มีความเสี่ยงน้ำล้นอ่างฯ และส่งผลกระทบให้น้ำท่วมบริเวณด้านท้ายน้ำ สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่โดยเฉพาะเขื่อนบางลาง จังหวัดยะลา ปัจจุบันมีระดับน้ำในเขื่อนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในระดับที่มีความเสี่ยง อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของเขื่อน ให้พิจารณาบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสม ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ด้านท้ายเขื่อนมากกว่าในปัจจุบัน

เฝ้าระวังระดับน้ำเพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน และระดับน้ำล้นตลิ่งและท่วมขังในพื้นที่ลุ่มต่ำ

บริเวณแม่น้ำสายหลักและลำน้ำสาขาของ คลองชุมพร แม่น้ำหลังสวน แม่น้ำตาปี คลองท่าดี คลองชะอวด แม่น้ำตรัง คลองลำ คลองท่าแนะ คลองอู่ตะเภา แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำปัตตานี แม่น้ำบางนรา แม่น้ำโก-ลก และคลองตันหยงมัส

สัญลักษณ์

- เขื่อนบางลาง
- แม่น้ำเสี่ยง
- แม่น้ำ
- พื้นที่เสี่ยง

@NationalWaterCommand @ONWRNEWS www.nwcc.onwr.go.th

ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ฉบับที่ 21

เฝ้าระวัง!!! น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่ภาคใต้ ช่วงวันที่ 5 - 11 ธ.ค. นี้

- **ชุมพร** อำเภอเมืองชุมพร ท่าแซะ ปะทิว ละแม สวี ทุ่งตะโก หลังสวน และพะโต๊ะ
- **พังงา** อำเภอตะกั่วป่า และกะปง
- **ภูเก็ต** อำเภอเมืองภูเก็ต กะทู้ และถลาง
- **สุราษฎร์ธานี** อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี กาญจนดิษฐ์ บ้านนาสาร เวียงสระ บ้านนาเดิม พุนพิน เคียนซา พระแสง ชัยบุรี ดอนสัก เกาะพะงัน และเกาะสมุย
- **นครศรีธรรมราช** อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช ปากพนัง เฉลิมพระเกียรติ พระพรหม ร่อนพิบูลย์ จุฬาภรณ์ ขนอม ทุ่งสง สิชล นบพิตำ พิปูน ฉวาง ท่าศาลา พรหมคีรี ลานสกา เชียรใหญ่ ชะอวด และหัวไทร
- **ตรัง** อำเภอเมืองตรัง วังวิเศษ ย่านตาขาว ห้วยยอด นาโยง และปะเหลียน
- **สตูล** อำเภอเมืองสตูล ทุ่งหว้า มะนัง ควนกาหลง และควนโดน
- **พัทลุง** อำเภอเมืองพัทลุง ศรีบรรพต ศรีนครินทร์ ควนขนุน กงหรา และป่าบอน
- **สงขลา** อำเภอเมืองสงขลา กระแสสินธุ์ สทิงพระ ควนเนียง บางกล่ำ สิงหนคร หาดใหญ่ นาหม่อม รัตภูมิ ระโนด จะนะ เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย
- **ปัตตานี** อำเภอเมืองปัตตานี โคกโพธิ์ แม่ลาน กะพ้อ ทุ่งยางแดง ไม้แก่น ยะรัง สายบุรี ยะหริ่ง ปะนาเระ มายอ และหนองจิก
- **ยะลา** อำเภอเมืองยะลา กรงปินัง เบตง ธารโต บันนังสตา กาบัง ยะหา และรามัน
- **นราธิวาส** อำเภอเมืองนราธิวาส ศรีสาคร เจาะไอร้อง แว้ง บาเจาะ ยี่งอ ระแงะ รือเสาะ จะแนะ สุคิริน สุไหงโก-ลก สุไหงปาดี และตากใบ

เฝ้าระวังอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและเล็ก

ที่มีปริมาณน้ำมากกว่าร้อยละ 80 บริเวณ บริเวณ จังหวัดภูเก็ต สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา และอ่างเก็บน้ำที่มีสถิติปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำมากกว่าความจุเก็บกัก ที่มีความเสี่ยงน้ำล้นอ่างฯ และส่งผลกระทบให้น้ำท่วมบริเวณด้านท้ายน้ำ สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ โดยเฉพาะเขื่อนบางลาง จังหวัดยะลา ปัจจุบันมีระดับน้ำในเขื่อนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในระดับที่มีความเสี่ยง อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของเขื่อน ให้พิจารณาบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสม ไม่ให้เกิดผลกระทบหรือเกิดผลกระทบบริเวณท้ายเขื่อนน้อยที่สุด และให้คำนึงถึงความปลอดภัยของเขื่อนด้วย

เฝ้าระวังระดับน้ำเพิ่มขึ้นอย่างฉับพลันและระดับน้ำล้นตลิ่ง และท่วมขังในพื้นที่ลุ่มต่ำ

บริเวณแม่น้ำสายหลักและลำน้ำสาขาของ

- คลองชุมพร
- แม่น้ำหลังสวน
- แม่น้ำตาปี
- คลองท่าดี
- คลองชะอวด
- แม่น้ำตรัง
- คลองลำ
- คลองท่าแนะ
- คลองอู่ตะเภา
- แม่น้ำสายบุรี
- แม่น้ำปัตตานี
- แม่น้ำบางนรา
- แม่น้ำโก-ลก
- คลองตันหยงมัส

:@ONWRNEWS : www.onwr.go.th YouTube ONWRNews ข้อมูล ณ 2 ธ.ค. 67

ONWR NEWS

แจ้งเตือนเฝ้าระวัง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

• เพื่อเตรียมความพร้อมพื้นที่เสี่ยง

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS)

คลังข้อมูลด้านน้ำ

P1

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ชุดข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ

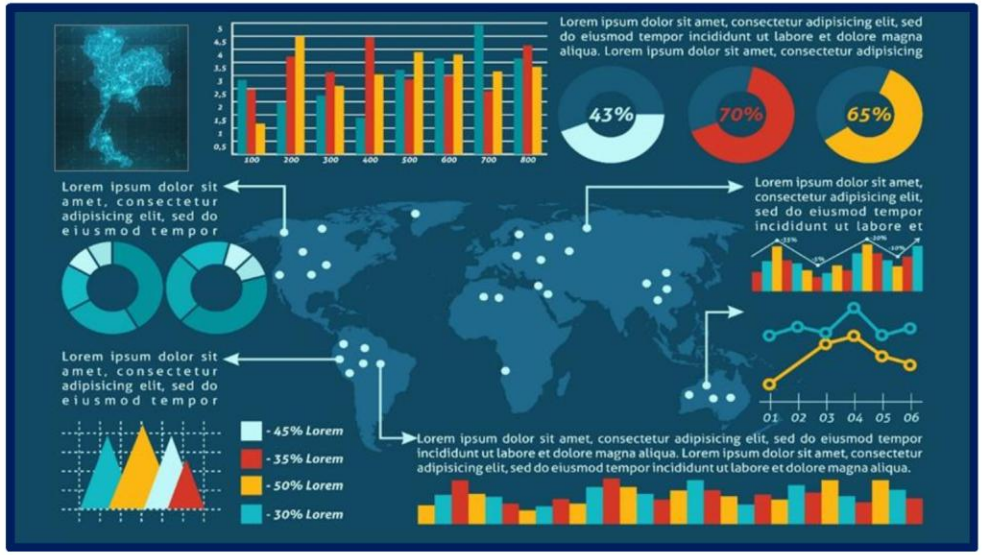
P2 P3

ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรน้ำแต่ละกลุ่มข้อมูลหลัก

ชุดข้อมูลด้านแผนงานโครงการ

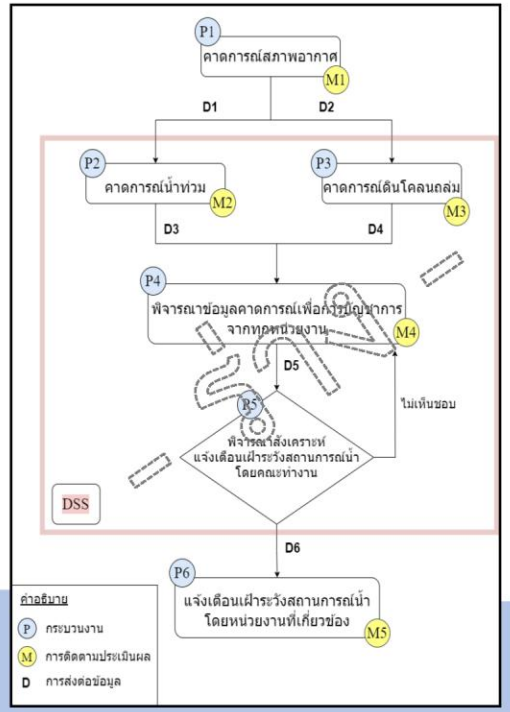
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

War Room P4



P5

กนช.
ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ
บูรณาการ
ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS)

คลังข้อมูลด้านน้ำ

Hybrid Cloud <- HCI / HPC ,
Cloud Base

Processing

- Data Standard
- Data Cleansing
- Data Pipeline
- Big Data
- Data Catalog

ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรน้ำ
แต่ละกลุ่มข้อมูลหลัก

War Room

รายงาน / แจ้งเตือน

- Dashboard
- Report
- Executive Report
- Public Data

War Room

กนช.
ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ
บูรณาการ
ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เครื่องมือ

ติดตามสถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง

1 National Thai Water

เครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่และประชาชนในการติดตามสถานการณ์น้ำ วิเคราะห์ เพื่อคาดการณ์สภาพอากาศและสถานการณ์น้ำ พร้อมทั้งสนับสนุนข้อมูลการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพและทันสถานการณ์

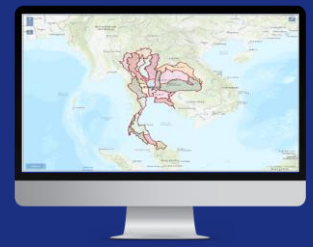
http://nationalthaiwater.onwr.go.th

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

2 Water Chart MIS

Water Chart MIS เป็นระบบที่แสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับแผนภูมิน้ำนั่นเอง ซึ่งครอบคลุมข้อมูลต่างๆ เช่น ขอบเขตของพื้นที่น้ำท่วมตลอดสองฝั่งแม่น้ำ ขอบเขตแผนภูมิน้ำ และพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมระหว่างเหตุการณ์ต่างๆ

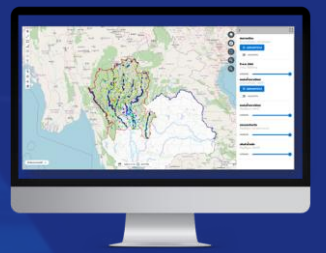


SCAN NOW

https://waterchartmis.onwr.go.th

3 Super Map

ระบบแสดงข้อมูลบนแผนที่เพื่อการวิเคราะห์การจัดการทรัพยากรน้ำ ด้วยการบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการใช้งานของผู้ใช้ที่หลากหลาย เราสามารถเลือกชั้นของข้อมูลที่เราต้องการแสดงตามรูปแบบที่ผู้ใช้ต้องการได้



SCAN NOW

https://supermap.onwr.go.th

เครื่องมือ บริหารจัดการน้ำ

1 ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรน้ำจังหวัด

http://pwrc.thaiwater.net

2 National Thai Water

ระบบติดตาม และคาดการณ์สถานการณ์น้ำ

http://nationalthaiwater.onwr.go.th

3 Thai Water Plan (TWP)

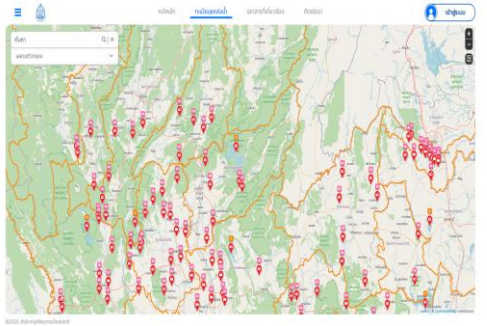
ระบบบริหารจัดการแผนงานโครงการ และฐานข้อมูล สำหรับบูรณาการแผนเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

https://twp.onwr.go.th

4 การขึ้นทะเบียนองค์กรผู้ใช้น้ำ

Thai Water User Organization (TWUO)

5 การขึ้นทะเบียนแหล่งน้ำ



Thai Water Resources (TWR)

6 ผังน้ำ

แผนที่หรือแผนผังแสดงระบบทางน้ำที่มีน้ำไหลผ่าน ซึ่งเชื่อมโยงกันตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงทางออกสู่พื้นที่แหล่งน้ำ

PLATFORM
รายงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ

Platform ของภาครัฐ

ระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประสานงาน
จากข้อมูลที่ได้รับการแจ้งมาจากทาง
หน่วยงานด้วยกัน

Platform ของภาคประชาชน

ระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประสานงาน
ระหว่างหน่วยงานกับประชาชน

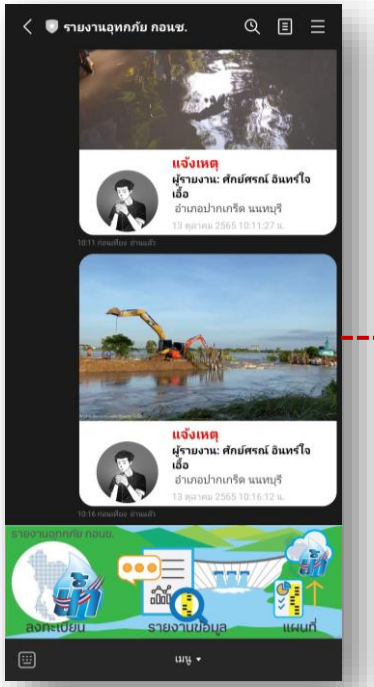
QR-CODE
รายงานอุทกภัย

ทั้งนี้ การสื่อสารแบบ **2 Way Communication** เพื่อรับ Feed back ทั้งสองทาง
เพื่อการติดตามสถานการณ์น้ำอย่างไกล้ชิด

การใช้งานระบบ รายงานอุทกภัย กอนช.

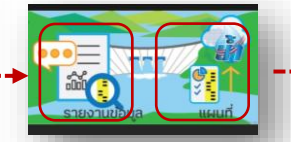
ลงทะเบียน เพื่อใช้งาน ทั้ง ปชช. / ภาครัฐ

หน้าหลักสำหรับเลือกเมนู

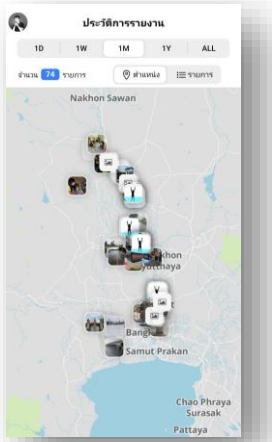


ระบุตำแหน่ง

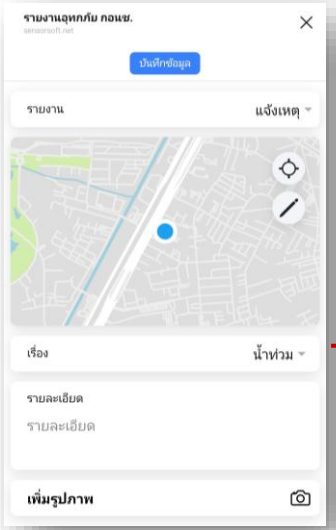
เพิ่มรายละเอียด/ รูปภาพ /เบอร์ติดต่อ



หน้าแสดงการรายงานในแผนที่



หน้าแจ้งเหตุ



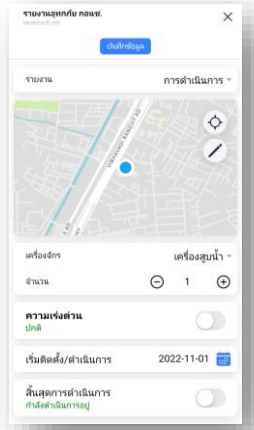
หัวข้อสำหรับรายงาน

- แจ้งเหตุ
- แจ้งขอความช่วยเหลือ
- การดำเนินการ (เฉพาะภาครัฐ)
- ความลึกน้ำท่วม
- มอบสิ่งบรรเทาทุกข์

เรื่องย่อยที่ต้องการแจ้ง

- น้ำท่วม
- น้ำล้นตลิ่ง
- คัน/ผนัง/อ่าง/ประตูน้ำ
- น้ำล้นอ่าง
- สิ่งกีดขวาง
- อื่น

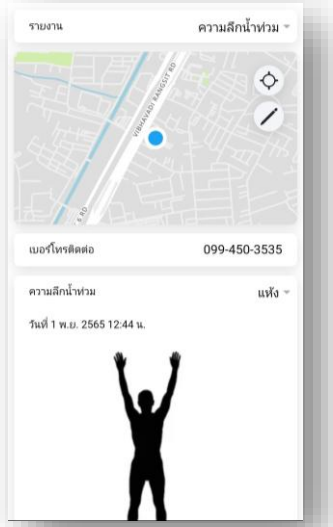
หัวข้อเฉพาะภาครัฐ การดำเนินการ



เครื่องจักรเครื่องมือที่

- เครื่องสูบน้ำ
- เครื่องผลักดันน้ำ
- ยานพาหนะ
- สะพานแบร์ริ่ง
- เครื่องจักรเครื่องมือ

หัวข้อที่ใช้ได้ทั้งภาครัฐและ



หัวข้อระดับความลึกของน้ำ

สามารถเลือกความลึกได้ ตั้งแต่ น้อยกว่า 20 cm – มากกว่า 200 cm

หัวข้อสำหรับทั้งภาครัฐและประชาชน แจ้งระดับความลึกของน้ำท่วม

การสอบถามข้อมูลน้ำแบบอัตโนมัติผ่าน CHATBOT

การใช้งาน CHAT BOT

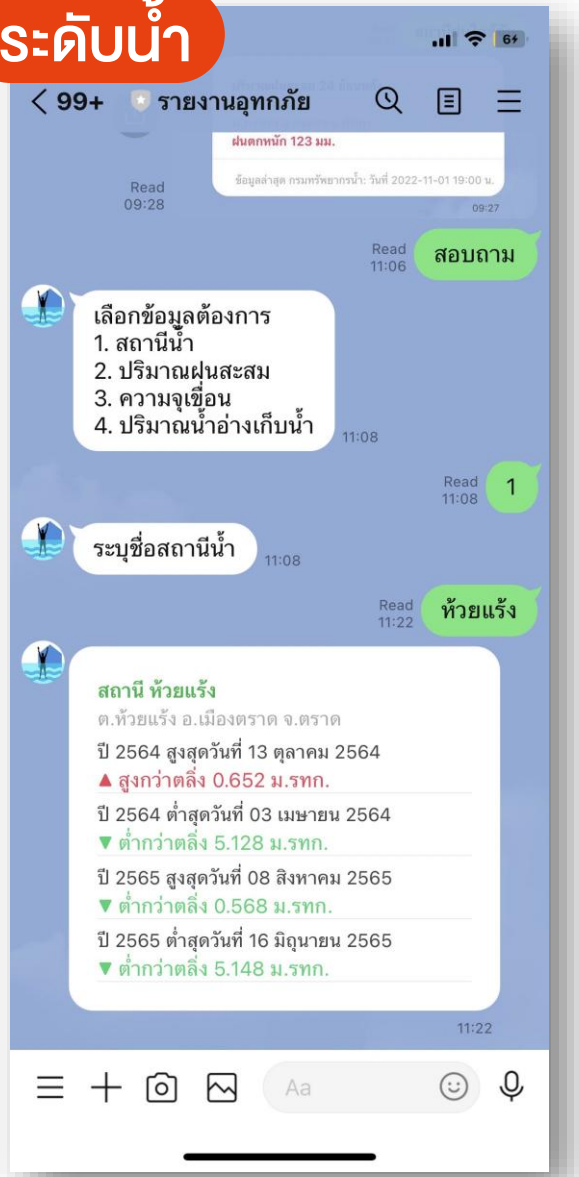
ให้ทำการพิมพ์ สอบถาม จากนั้น เมนูข้อมูลจะขึ้นมาให้เลือกทั้ง

- สถิติข้อมูล/คาดการณ์

และสามารถเลือกช่วงเวลาของข้อมูลได้ ในอนาคตจะมีข้อมูลของการคาดการณ์ต่างๆ อีกด้วย

น้ำฝน

ระดับน้ำ



เขื่อน

การปรับปรุงและพัฒนากระบวนการประกาศแจ้งเตือนอุทกภัย

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ระดับส่วนกลาง

1. หน่วยวิเคราะห์ ได้แก่ สทนช. กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรธรณี สสน. และ กฟผ.
2. หน่วยแจ้งเตือน ได้แก่ กรมป้องกันและบรรเทาฯ

ประกาศล่วงหน้า 3 - 7 วัน
Update ข้อมูลติดตามสถานการณ์ รายวัน

ระดับภูมิภาค

ปภ.จังหวัด

ติดตามสถานการณ์ 1 - 3 วัน

ระดับพื้นที่

โครงการชลประทาน
อำเภอ และ อปท.

ติดตามสถานการณ์ รายวัน

หนังสือ
Line
แพลตฟอร์มออนไลน์

หนังสือ
Line
แพลตฟอร์มออนไลน์

หนังสือ
Line
แพลตฟอร์มออนไลน์

หน่วยงานที่รับข้อมูล

ระดับส่วนกลาง

- กรมประชาสัมพันธ์
- กระทรวงมหาดไทย
- กระทรวงทรัพยากรฯ
- กระทรวงกลาโหม
- กสทช.
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แจ้งเตือน ล่วงหน้า 3-7 วัน
และupdate ข้อมูลการแจ้งเตือน
ทุกวันในช่วงเวลาวิกฤติ

ระดับภูมิภาค

- สทนช. ภาค 1-4
- โครงการชลประทานจังหวัด
- อปท.
- คณะกรรมการลุ่มน้ำ
- คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แจ้งเตือน ล่วงหน้า 3 วัน
และupdate ข้อมูลการแจ้งเตือน
ทุกวันในช่วงเวลาวิกฤติ

ระดับพื้นที่

- องค์กรผู้ใช้น้ำ
- เครือข่ายภาคประชาชน
- ประชาชน

แจ้งเตือน ล่วงหน้า 3 วัน
และติดตามสถานการณ์
ทุก 1-3 ชั่วโมงในช่วงเวลาวิกฤติ