



เสวนาวิชาการ
วันอุตุนิยมวิทยาโลก ประจำปี 2568

“จับมือร่วมใจปิดช่องว่างการเตือนภัยล่วงหน้า”

วันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม 2568 เวลา 10.20 – 11.20 น.
ณ หอประชุมกรมอุตุนิยมวิทยา บางนา กรุงเทพมหานคร





กรมชลประทาน
งานเพื่อแผ่นดินไทย

กรมชลประทาน

๑๒๓ ปี
กรมชลประทาน
#ชลประทานงานเพื่อแผ่นดิน

๑๒๓ ปี
กรมชลประทาน
13 มิถุนายน 2568

วิสัยทัศน์ Vision

องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ
(Water Security)
เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2580



พันธกิจ (Mission)

พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่
ชลประทานตามศักยภาพลุ่มน้ำ
ให้เกิดความสมดุล

บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
ให้พอเพียง ท້วถึง และเป็นธรรม



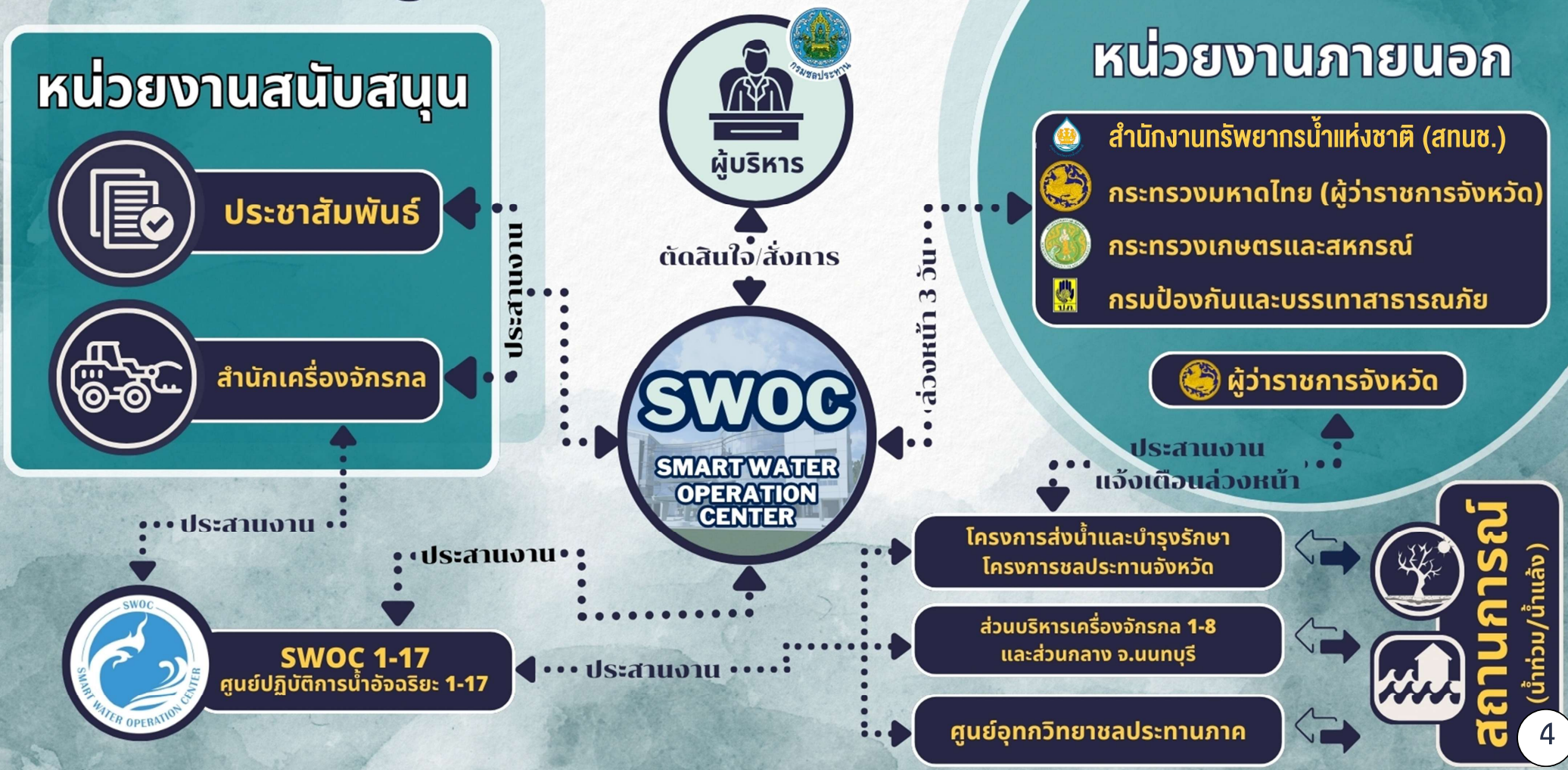
เสริมสร้างการมีส่วนร่วม
ในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ
และการบริหารจัดการน้ำ

ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอัน
เกิดจากน้ำตามภารกิจ
อย่างเหมาะสม

8 นโยบาย



กระบวนการทำงาน ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC)





ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ



SWOC 1-17 / จังหวัดที่ตั้ง

SWOC 01 เชียงใหม่

SWOC 02 ลำปาง

SWOC 03 พิชณุโลก

SWOC 04 กำแพงเพชร

SWOC 05 อุตรธานี

SWOC 06 ขอนแก่น

SWOC 07 อุบลราชธานี

SWOC 08 นครราชสีมา

SWOC 09 ชลบุรี

SWOC 10 ลพบุรี

SWOC 11 นนทบุรี

SWOC 12 ชัยนาท

SWOC 13 กาญจนบุรี

SWOC 14 ประจวบคีรีขันธ์

SWOC 15 นครศรีธรรมราช

SWOC 16 สงขลา

SWOC 17 นราธิวาส



SWOC ระดับโครงการ

โครงการชลประทานจังหวัด 76 โครงการ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา 101 โครงการ

รวมระดับโครงการ 177 โครงการ

กระบวนการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC)



ประชาสัมพันธ์/แจ้งเตือน

SWOC 1-17
Smart Water
Operation Center

ติดตาม/ประเมินผล

- ☒ กำกับ
- ☒ ติดตามผล
- ☒ ประเมินผล

Monitoring &
Evaluation

DATA

คลังข้อมูล

- ☒ น้ำฝน
- ☒ น้ำในอ่าง
- ☒ น้ำท่า
- ☒ การเพาะปลูก

วิเคราะห์

- ☒ การคาดการณ์
- ☒ เตรียมความพร้อม

ตัดสินใจ

- ☒ ผลการวิเคราะห์
- ☒ การวางแผน
- ☒ การบริหารจัดการ
- ☒ เสนอทางเลือกเพื่อตัดสินใจ
- ☒ ตัดสินใจ/สั่งการ

DSS

: Decision Support System

ANALYSIS

Smart Water Operation Center



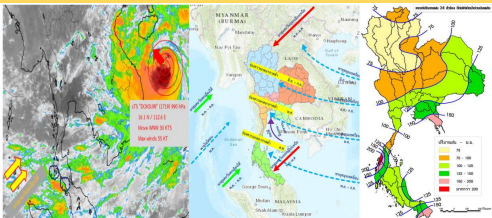


การเฝ้าระวังติดตามสภาพภูมิอากาศ น้ำฝน น้ำท่า น้ำในอ่างเก็บน้ำ และการเตือนภัย



สภาพอากาศ

ติดตามข้อมูล
ภาพถ่ายดาวเทียม
และฝนรายชั่วโมง/รายวัน/สัปดาห์
จากกรมอุตุนิยมวิทยา
เพื่อตรวจสอบพื้นที่คาดการณ์ฝนตก

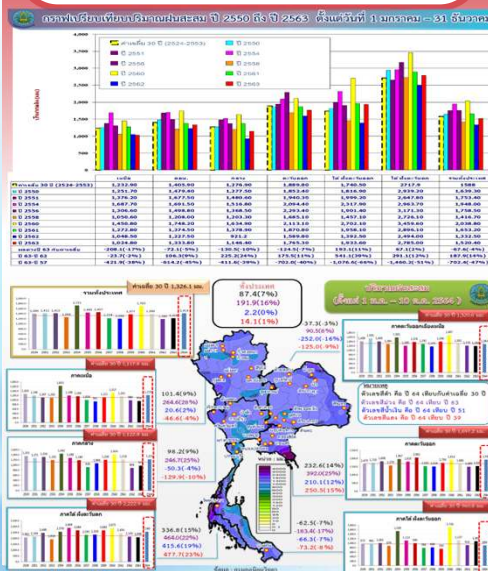


พิกัด	ปริมาณ	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่
1	4 มม. - 12 มม.	25 มม. - 16 มม.	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.
2	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
3	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
4	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
5	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
6	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
7	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
8	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
9	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
10	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
11	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
12	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.
13	25 มม. - 30 มม.	25 มม. - 10 มม.	7 มม. - 1 มม.	7 มม. - 16 มม.	1 มม. - 2 มม.	1 มม. - 8 มม.	1 มม. - 15 มม.



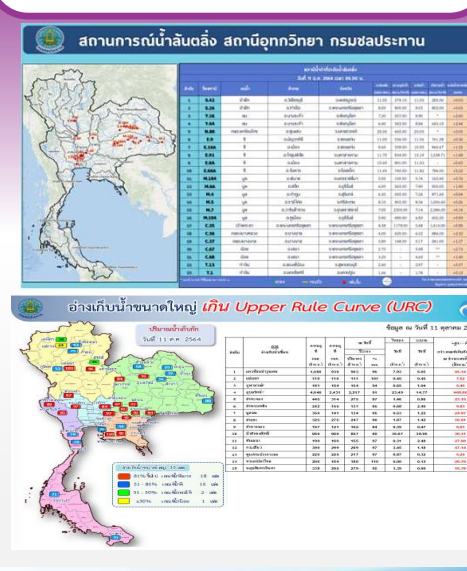
สภาพฝน

เก็บข้อมูลและวิเคราะห์ปริมาณ
น้ำฝนรายชั่วโมง/รายวัน/
ฝนสะสม โดยพิจารณาปริมาณ
ฝนเปรียบเทียบกับช่วงเวลาต่างๆ
เพื่อคาดการณ์แนวโน้ม



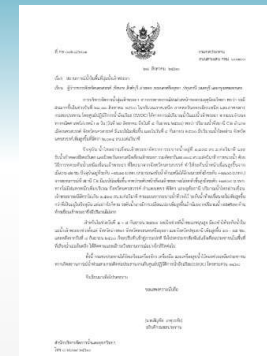
น้ำท่าและน้ำในอ่างฯ

สภาพน้ำท่าจากสถานีวัดน้ำ
ในลำน้ำ และอ่างเก็บน้ำ และ
การคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์
รวมทั้งคุณภาพน้ำ (ความเค็ม)
และระดับน้ำทะเล



แจ้งเตือน

วิเคราะห์ผลและประกาศแจ้งเตือน
พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม
น้ำล้นตลิ่ง ไปยังสำนักงานชลประทาน
ทั่วประเทศ และหน่วยงานอื่น
ที่เกี่ยวข้อง
เพื่อเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำ

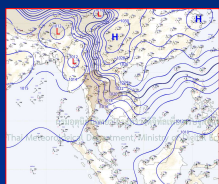




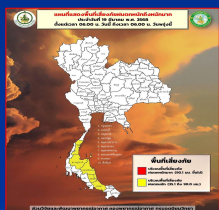
รู้เร็วเท่าไร เตรียมตัวเร็วเท่านั้น



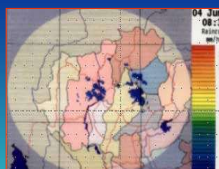
.....รู้ล่วงหน้าเดือนไหน



.....รู้ล่วงหน้าสัปดาห์ไหน



.....รู้ล่วงหน้าวันไหน

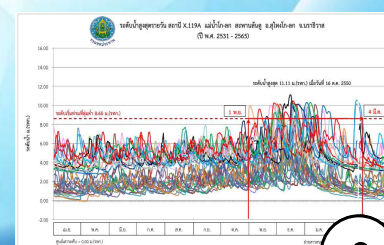
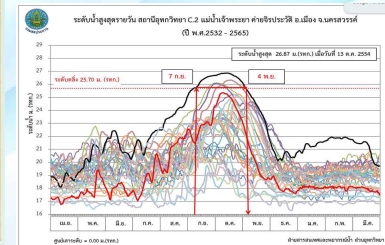
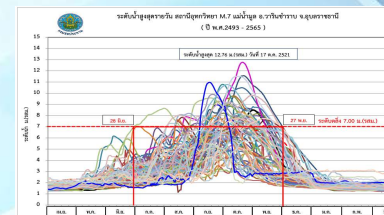
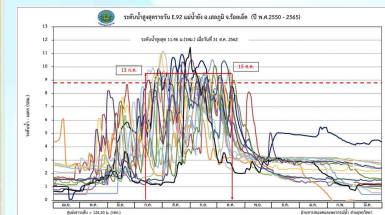
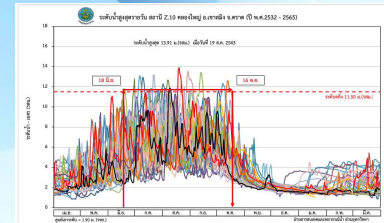
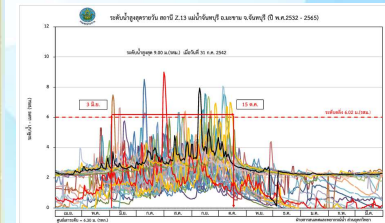
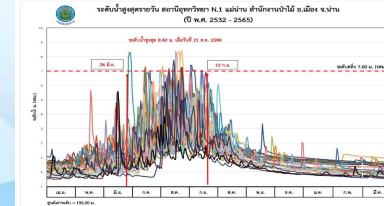
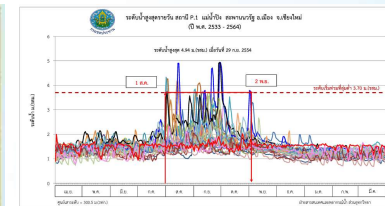


.....รู้ล่วงหน้าชั่วโมงไหน



ช่วงเวลาการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ (สถิติที่เคยเกิดน้ำท่วม)

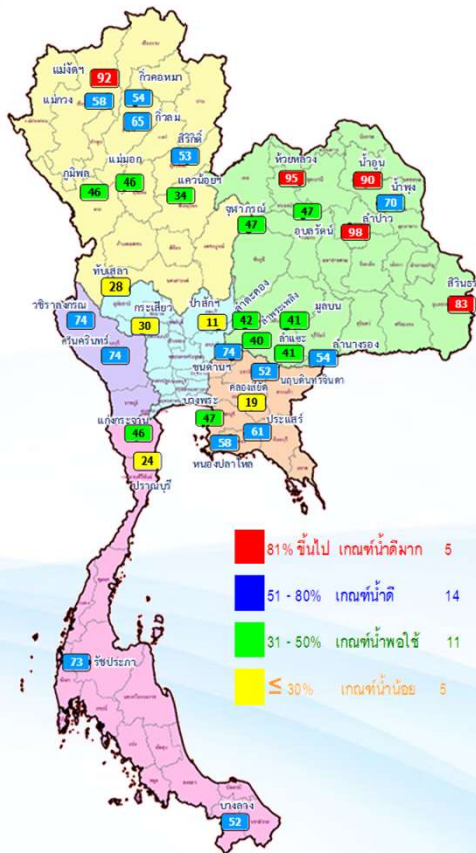
	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	PROVINCES
1			4 มิ.ย. – 12 พ.ย.						เพชรบูรณ์
2			25 มิ.ย. – 16 พ.ย.						น่าน
3			25 มิ.ย. – 30 ก.ย.						แพร่
4			25 มิ.ย. – 10 พ.ย.						ปราจีนบุรี
5			7 ก.ค. – 1 พ.ย.						จันทบุรี
6			25 มิ.ย. – 30 ก.ย.						พังงา
7			7 ก.ค. – 16 พ.ย.						เชียงใหม่
8			15 ก.ค. – 15 พ.ย.						อุบลราชธานี
9			1 ส.ค. – 2 ต.ค.						ลำปาง
10			1 ส.ค. – 8 ต.ค.						พิษณุโลก
11				1 ก.ย. – 15 พ.ย.					นครสวรรค์
12					29 ก.ย. – 17 พ.ย.				เพชรบุรี
13						1 พ.ย. – 20 ธ.ค.			สงขลา



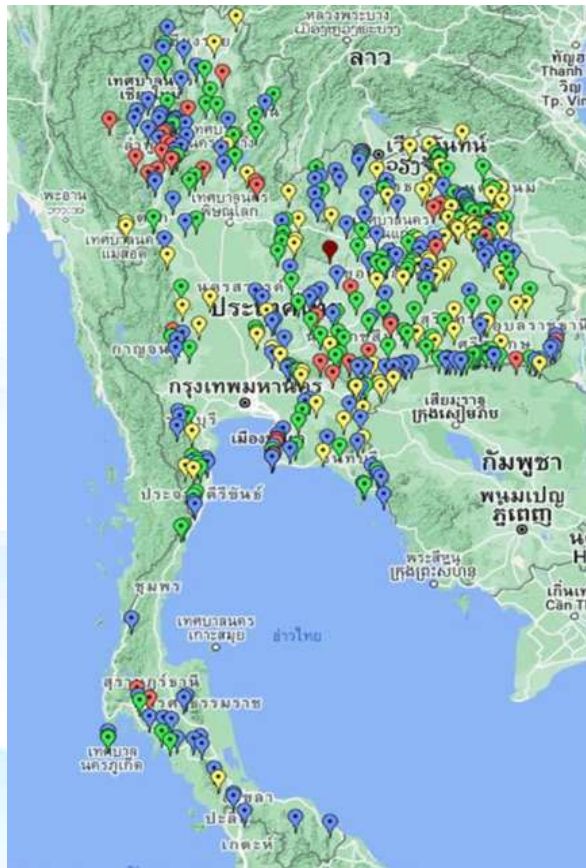
อ่างเก็บน้ำและสถานีโทรมาตรกรมชลประทาน



อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่
35 แห่ง



อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง
435 แห่ง



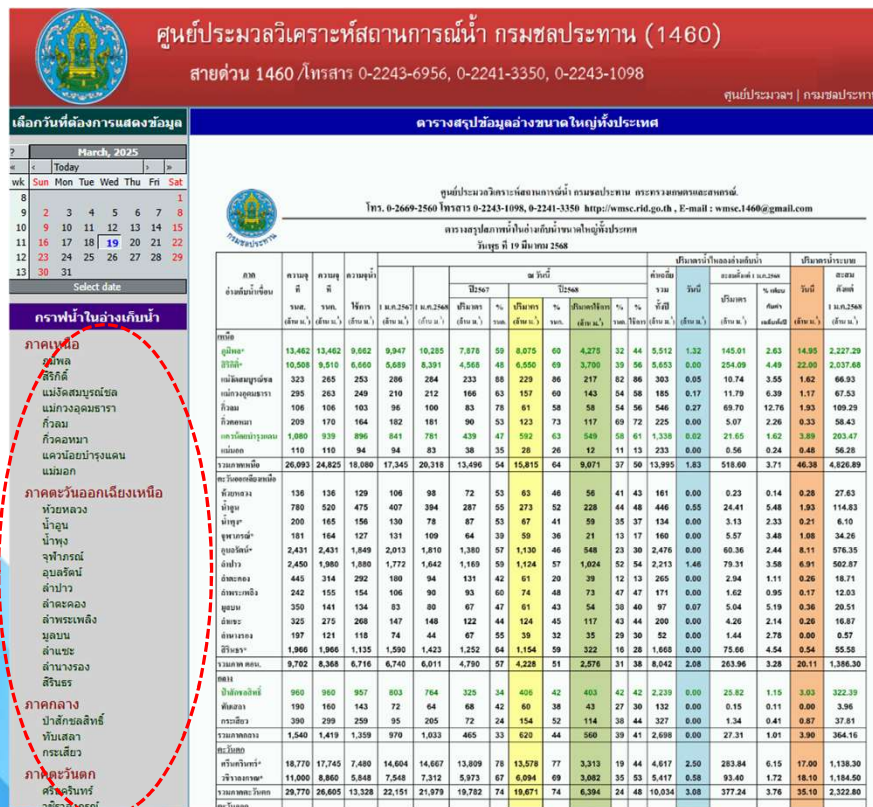
สถานีโทรมาตร (Key Station)
632 สถานี



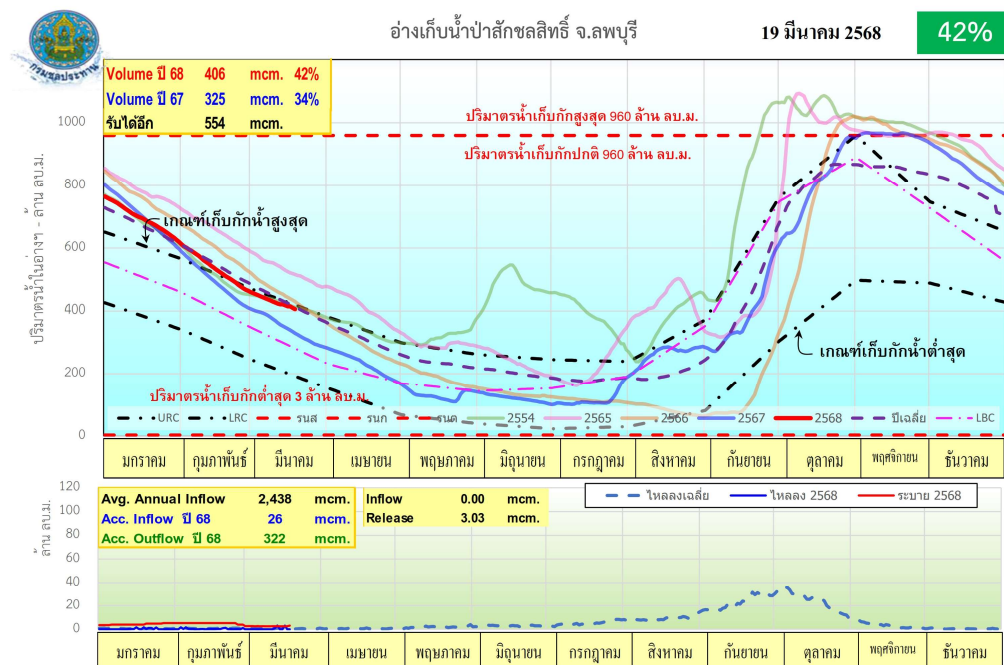
SWOC Bigdata

11

https://water.rid.go.th/flood/flood/res_table.htm



เลือกดูสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำ





เว็บไซต์ติดตามสถานการณ์น้ำท่า

<https://water.rid.go.th/hydrology/>

แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบและเว็บไซต์
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคที่ 1 - 8



1. เกี่ยวกับศูนย์ฯ
2. สภาพอากาศ
3. สภาพน้ำฝน
4. สภาพน้ำท่า
5. สภาพน้ำในเขื่อน
6. สถานการณ์น้ำรายงาน
7. ระบบโทรมาตร
8. ศูนย์อุทกทั่วไทย
9. ส่วนอุทกวิทยา
10. สำนักบริหารจัดการน้ำ
11. กรมชลประทาน
12. ข่าวประชาสัมพันธ์
13. Website น่าสนใจ
14. ติดต่อศูนย์ฯ

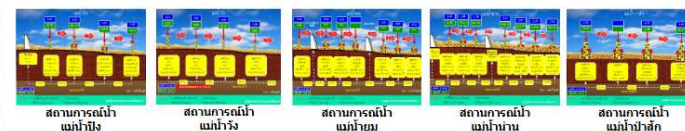
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน
ภาคเหนือตอนล่าง



LOWER NORTHERN REGION IRRIGATION HYDROLOGY CENTER
(PHITSANULOK, THAILAND)

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

กรมชลประทาน
BUREAU OF WATER MANAGEMENT AND HYDROLOGY
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT THAILAND



f facebook

เว็บไซต์คู่ขนาน

วันอาทิตย์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 สถานการณ์น้ำ ระดับน้ำทุกลุ่มน้ำ อยู่ในสภาวะปกติ

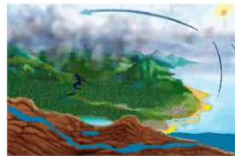
- ระดับน้ำรายชื่อ
- ภาพระดับน้ำรายชื่อ
- ตารางรายงานน้ำรายวัน
- ผังน้ำเพื่อการจัดการ

เว็บไซต์ติดตามสถานการณ์น้ำท่า



1. เกี่ยวกับศูนย์ฯ
2. สภาพอากาศ
3. สภาพน้ำฝน
4. สภาพน้ำท่า
5. สภาพน้ำในเขื่อน
6. สถานการณ์น้ำรายวัน
7. ระบบโทรมาตร
8. ศูนย์อุทกวิทยา
9. ส่วนอุทกวิทยา
10. สำนักบริหารจัดการน้ำ
11. กรมชลประทาน
12. ข่าวประชาสัมพันธ์
13. Website น่าสนใจ
14. ติดต่อศูนย์ฯ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน
ภาคเหนือตอนล่าง



LOWER NORTHERN REGION IRRIGATION HYDROLOGY CENTER
(PHITSANULOK, THAILAND)
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
กรมชลประทาน
BUREAU OF WATER MANAGEMENT AND HYDROLOGY
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT THAILAND



facebook

เว็บไซต์ดูขานาน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 สถานการณ์น้ำ ระดับน้ำทุกกลุ่มน้ำ อยู่ในสภาวะปกติ

- ระดับน้ำรายชั่วโมง
- กราฟระดับน้ำรายชั่วโมง
- ตารางรายงานน้ำรายวัน
- ผังน้ำเพื่อการจัดการ

เลือกดูระดับน้ำรายชั่วโมง

ติดตามระดับน้ำรายชั่วโมง

ระดับน้ำรายชั่วโมง แสดงทุกสถานี ศูนย์น้ำ

วันที่ 21/02/2568 ศูนย์น้ำ: ศูนย์น้ำ, ศูนย์น้ำ, ศูนย์น้ำ, ศูนย์น้ำ, ศูนย์น้ำ, ศูนย์น้ำ
แสดงทุกสถานี ศูนย์น้ำ: แสดงทั้งหมด, ระดับน้ำ (รวม)

รายงานสถานการณ์น้ำ ภาคเหนือตอนล่าง (เชียงใหม่)

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง (เชียงใหม่) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

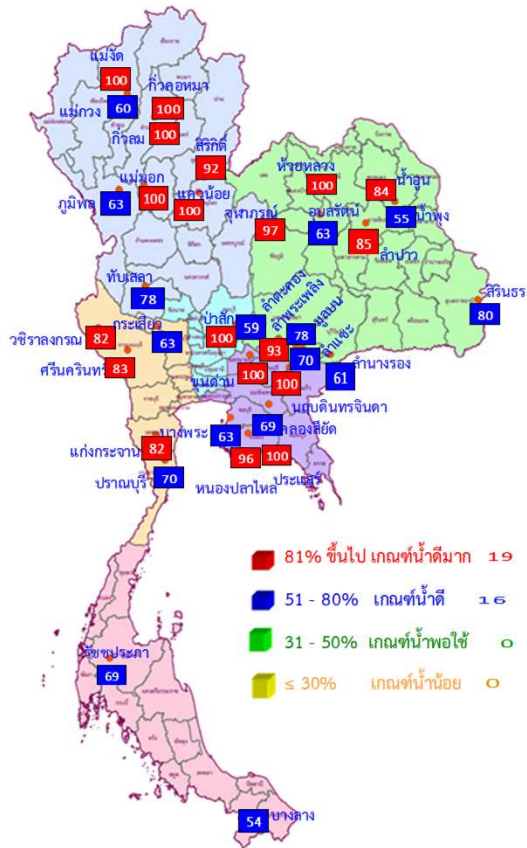
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568

สถานี	P.67		P.1		P.103		P.82		P.84		P.81		P.5		P.76	
	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.	วัดระดับ ต.ต.ต.	ปริมาณ ต.ต.ต.
1.00	-0.99	6.30	1.42	19.80	1.12	13.25	0.82	5.36	0.18	0.58	1.01	1.71	2.20	2.90	1.16	0.34
2.00	-0.99	6.30	1.42	19.80	1.12	13.25	0.83	5.54	0.18	0.58	1.00	1.64	2.20	2.90	1.16	0.34
3.00	-0.98	6.50	1.41	19.40	1.12	13.25	0.83	5.54	0.18	0.58	1.00	1.64	2.20	2.90	1.16	0.34
4.00	-0.90	8.25	1.40	19.00	1.12	13.25	0.84	5.72	0.18	0.58	1.00	1.64	2.20	2.90	1.16	0.34
5.00	-0.76	12.10	1.40	19.00	1.12	13.25	0.84	5.72	0.18	0.58	1.00	1.64	2.20	2.90	1.16	0.34
6.00	-0.65	15.72	1.40	19.00	1.11	13.00	0.85	5.90	0.19	0.62	1.00	1.64	2.20	2.90	1.16	0.34
7.00	-0.59	17.84	1.39	18.65	1.11	13.00	0.85	5.90	0.19	0.62	1.00	1.64	2.20	2.90	1.16	0.34
8.00	-0.56	18.92	1.39	18.65	1.11	13.00	0.85	5.90	0.19	0.62	1.00	1.64	2.20	2.90	1.16	0.34
9.00	-0.54	19.44	1.39	18.65	1.11	13.00	0.84	5.72	0.18	0.58	1.00	1.64	2.23	3.41	1.16	0.34
10.00	-0.53	20.00	1.39	18.65	1.11	13.00	0.83	5.54	0.18	0.58	0.99	1.57	2.25	3.75	1.16	0.34
11.00	-0.52	20.43	1.40	19.00	1.15	14.00	0.82	5.36	0.18	0.58	0.99	1.57	2.27	4.09	1.15	0.31
12.00	-0.51	20.86	1.40	19.00	1.19	15.00	0.82	5.36	0.18	0.58	0.99	1.57	2.28	4.26	1.15	0.31
13.00	-0.50	21.29	1.42	19.80	1.22	15.80	0.82	5.36	0.17	0.54	0.99	1.57	2.29	4.43	1.15	0.31
14.00	-0.49	21.72	1.45	21.00	1.24	16.40										
15.00			1.47	21.80												

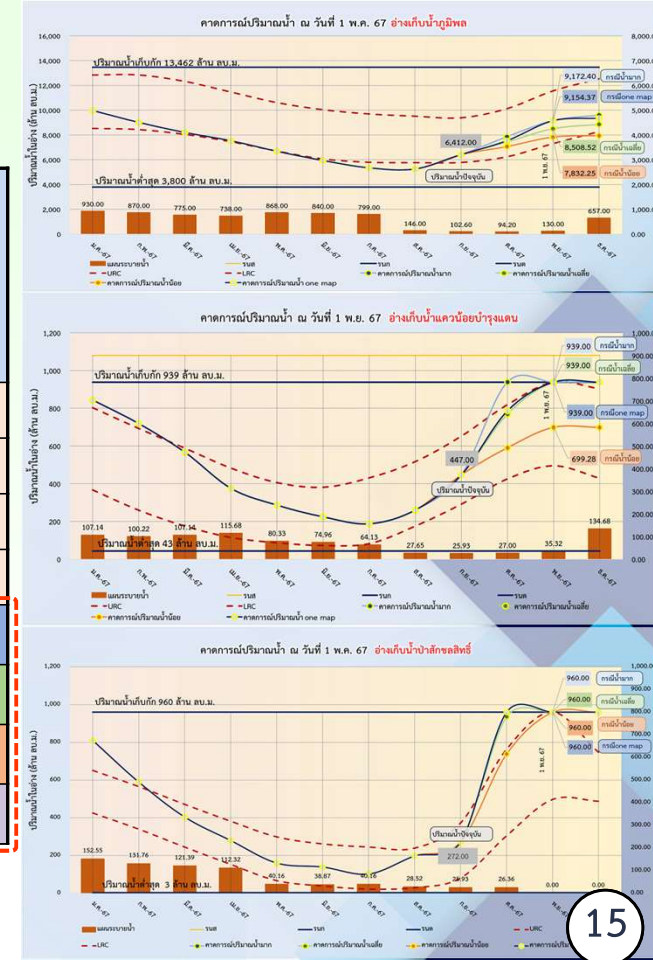
คาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ



คาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำ



จ.	ปริมาตร น้ำ (ล้าน ลบ. ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ. ม.)	%
1 พ.ย. 63	43,410	61	19,868	42
1 พ.ย. 64	53,999	76	30,457	64
1 พ.ย. 65	59,399	84	35,862	76
1 พ.ย. 66	56,386	79	32,849	69
1 พ.ย. 67 (น้ำมาก)	58,928	83	35,386	75
1 พ.ย. 67 (น้ำเฉลี่ย)	55,387	78	31,844	67
1 พ.ย. 67 (น้ำน้อย)	50,591	71	27,048	57
1 พ.ย. 67 (One Map)	59,228	84	35,686	75

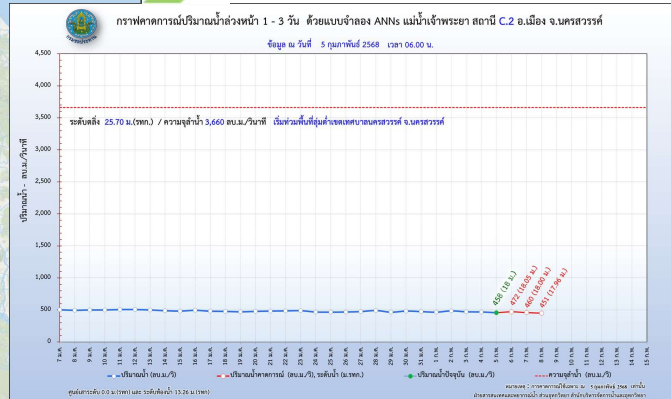




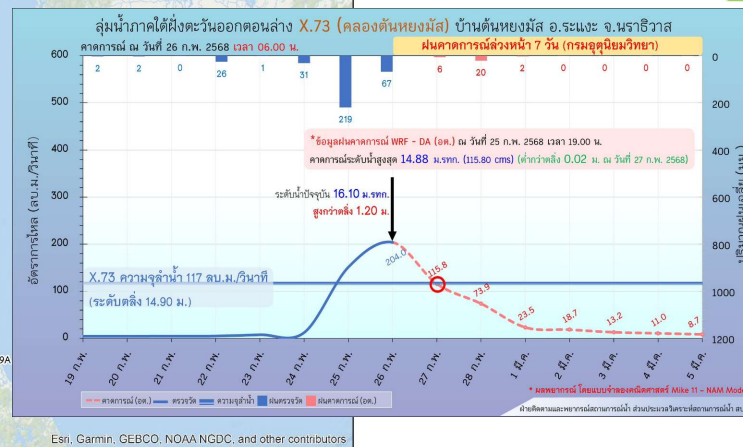
การพยากรณ์น้ำท่า

กรมชลประทาน

ตัวอย่างการพยากรณ์ ANNs



ตัวอย่างการพยากรณ์ MIKE-11



	แบบจำลอง	จำนวน (แห่ง)
1	MIKE-11	33
2	ANNs	15
3	HEC-RAS	1



กราฟเปรียบเทียบผลคาดการณ์ปริมาณน้ำ สถานี C.2
ANNs, MIKE11, สสน., Nark และ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่ง





คาดการณ์ ระดับน้ำลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง ระดับน้ำสูงสุด (น้ำทะเลหนุนสูง 2 - 12 พฤศจิกายน 2567)

*อาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากปัจจัยการขึ้นลงของน้ำทะเลและสภาพฝน **ใช้เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ



สถานี วัดระดับน้ำ	C.29A จ.พระนครศรีอยุธยา	C.38 จ.ปทุมธานี	C.22A จ.นนทบุรี	C.12 กรุงเทพฯ
ระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	+3.40	+3.45	+2.90	+2.69
เมื่อวานนี้ 9 พ.ย. 67 ระดับน้ำจริง	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.86 ม. เวลาน้ำขึ้นสูงสุด 18.00 น.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.88 ม. เวลาน้ำขึ้นสูงสุด 18.00 น.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.48 ม. เวลาน้ำขึ้นสูงสุด 17.00 น.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.13 ม. เวลาน้ำขึ้นสูงสุด 15.00 น.
>>> คาดการณ์ล่วงหน้า 3 วัน <<<				
วันนี้ 10 พ.ย. 67	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.89 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.91 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.50 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.15 ม.
11 พ.ย. 67	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.94 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.95 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.55 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.20 ม.
12 พ.ย. 67	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.92 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.93 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.53 ม.	▼ ต่ำกว่าตลิ่ง 1.18 ม.

คาดการณ์ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2567

▼ น้ำต่ำกว่าตลิ่ง (เมตร)



การแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำในช่วงวิกฤต

กรมชลประทาน ทำหนังสือแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

หน่วยงานภายนอก

1. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)
2. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
3. สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย
4. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
5. ผู้ว่าราชการจังหวัด

หน่วยงานภายใน

1. สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17

ด่วนที่สุด

ที่ กษ ๐๑๒๘/วส๖๐๔



กรมชลประทาน
ถนนสามเสน กทม. ๑๐๓๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งเตือนสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา ฉบับที่ ๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๘/๒๕๖๖ เรื่อง ให้ความรู้ทั่วถึงพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา จำนวน ๑ ฉบับ

๒. การคาดการณ์ปริมาณน้ำส่วนหน้า ๑ - ๓ วัน จำนวน ๑ ฉบับ

๓. แผนที่การบริหารจัดการระบายน้ำของเขื่อนเจ้าพระยา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามประกาศกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง ให้ความรู้ทั่วถึงพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ในช่วงวันที่ ๑๕ - ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ พบว่า จากอิทธิพลของมรสุมพัดผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนัก ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และจากการคาดการณ์โดยกรมชลประทาน ใน ๑ - ๓ วันข้างหน้า โดยในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ ที่สถานี C2 อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน ประมาณ ๕๐๐ - ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และคาดการณ์ปริมาณน้ำจากลำน้ำสาขาที่มีปริมาณประมาณ ๕๐ - ๑๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งทำให้ปริมาณน้ำที่เหนือเขื่อนเจ้าพระยา มีปริมาณระหว่าง ๕๕๐ - ๑,๓๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องระบายน้ำผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา ในอัตราระหว่าง ๕๐๐ - ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งจะส่งผลให้พื้นที่ลุ่มน้ำมีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นจากปัจจุบันอีกประมาณ ๐.๒๐ - ๐.๕๐ เมตร บริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำนอกคันกั้นน้ำบริเวณของในเขต จังหวัดอ่างทอง คลองบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และตำบลหัวเวียง อำเภอสนา ค้างลาดชิด ตำบลท่าดินแดง อำเภอฉกให้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (แม่น้ำน้อย) โดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ หากมีปริมาณน้ำเหนือเพิ่มขึ้นซึ่งจะส่งผลให้มีปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยามากกว่า ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะแจ้งให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ กรมชลประทานจะบริหารจัดการน้ำและความรุนแรงของการระบายน้ำผ่านเขื่อนเจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์ดังกล่าวอย่างเต็มศักยภาพ ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์น้ำ กรมชลประทานได้แจ้งเตือน ๑๑ จังหวัดในลุ่มน้ำเจ้าพระยา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บริษัท ห้างร้าน ที่ประกอบกิจการในแม่น้ำเจ้าพระยา อาทิ งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง แพร้านอาหาร เป็นต้น รวมถึงประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ริมสองฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำน้อย ขอให้เฝ้าระวังติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริศักดิ์ รัตนโชติ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

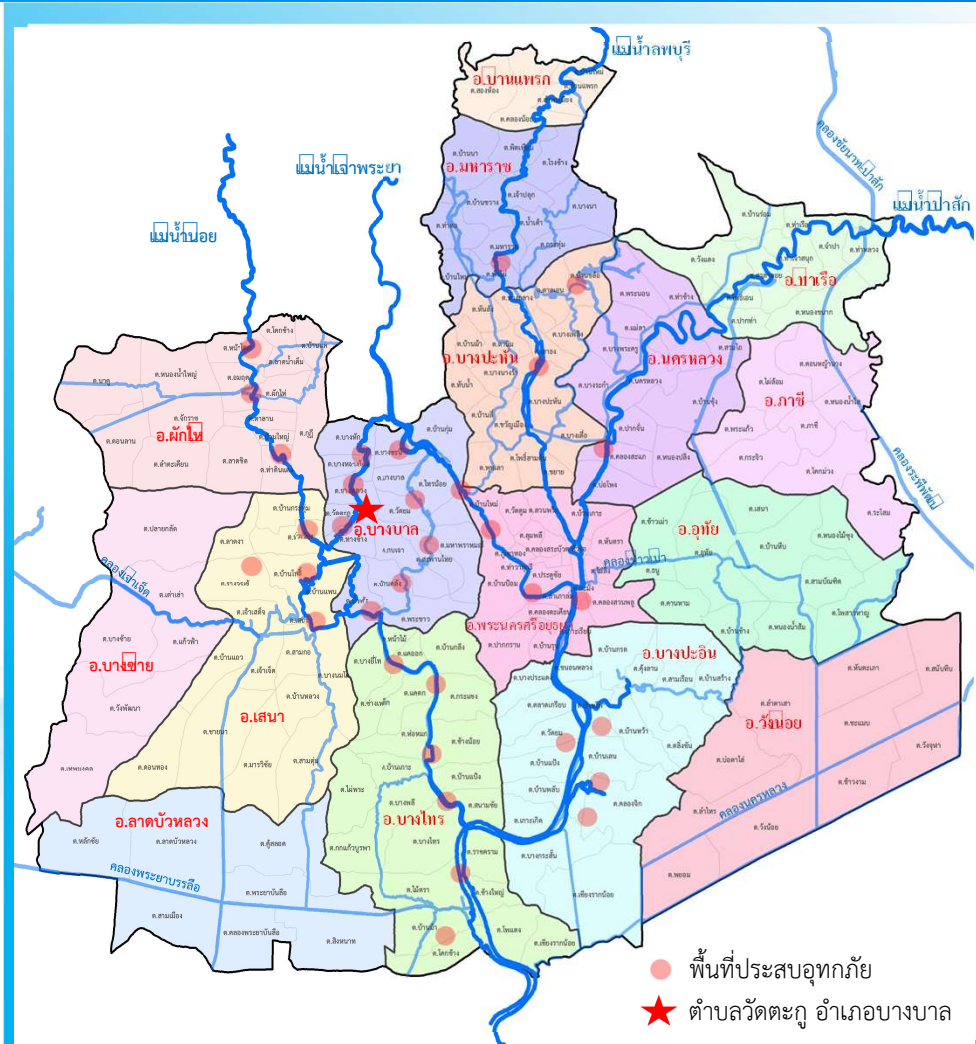
อธิบดีกรมชลประทาน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

โทรศัพท์ โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๕๖๖๕



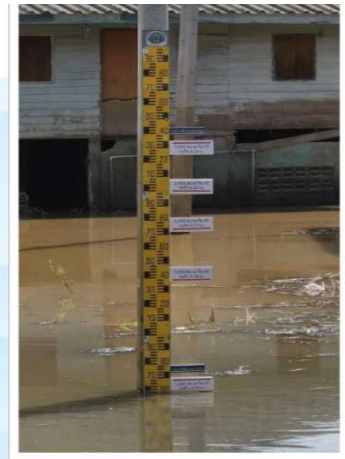
ติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Flood Mark) ในพื้นที่ประสบอุทกภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



สถานการณ์อุทกภัย

ปัจจุบัน สถานการณ์อุทกภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา น้ำจะท่วมช่วงบริเวณริมตลิ่งนอกคันกันน้ำเท่านั้น ยังไม่ขยายวงกว้างและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ในคันกันน้ำ กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Flood Mark) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้เฝ้าระวัง และติดตามเตรียมพร้อมรับมือสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

จุดติดตั้งบริเวณ ต.วัดตะกู





เว็บไซต์ติดตามสถานการณ์น้ำประจำวัน





การประชาสัมพันธ์ (Public Relations)



SWOC RID



กรมชลประทาน



รอบรู้ชลประทาน

LIVE



line official : SWOC RID



wmsc.1460@gmail.com



ส่งหนังสือไปยัง :



กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- www.rid.go.th
- wmsc.rid.go.th
- swoc.rid.go.th



สายด่วนกรมชลประทาน : 1460



QR Code :

Swoc PR Application



น้ำ... อาจเป็นพลังแห่งชีวิต หรือกลายเป็นกระแสที่เกินควบคุม

- ◆ ข้อมูลที่แม่นยำ คือ อารูธ
- ◆ การสื่อสารที่รวดเร็ว คือ เกราะป้องกัน
- ◆ ความร่วมมือจากทุกภาคส่วน คือ พลังที่แท้จริง

เพราะเมื่อภัยมาถึง คำเตือนที่ถูกต้องและทันเวลา อาจเป็นเส้นแบ่งระหว่าง **"การเตรียมพร้อม"** กับ **"การเผชิญหน้ากับภัยพิบัติ"**

**กรมชลประทาน จะไม่หยุดพัฒนา เทคโนโลยี นวัตกรรม และการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้ประเทศไทยพร้อมรับมือ
กับทุกความเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ**



กรมชลประทาน

13 มิถุนายน 2568



ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ปัญหา อุปสรรค

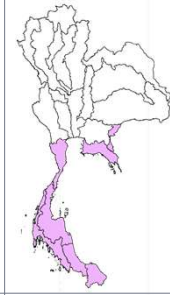
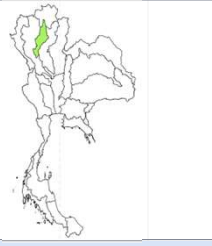


แนวทางการแก้ไข

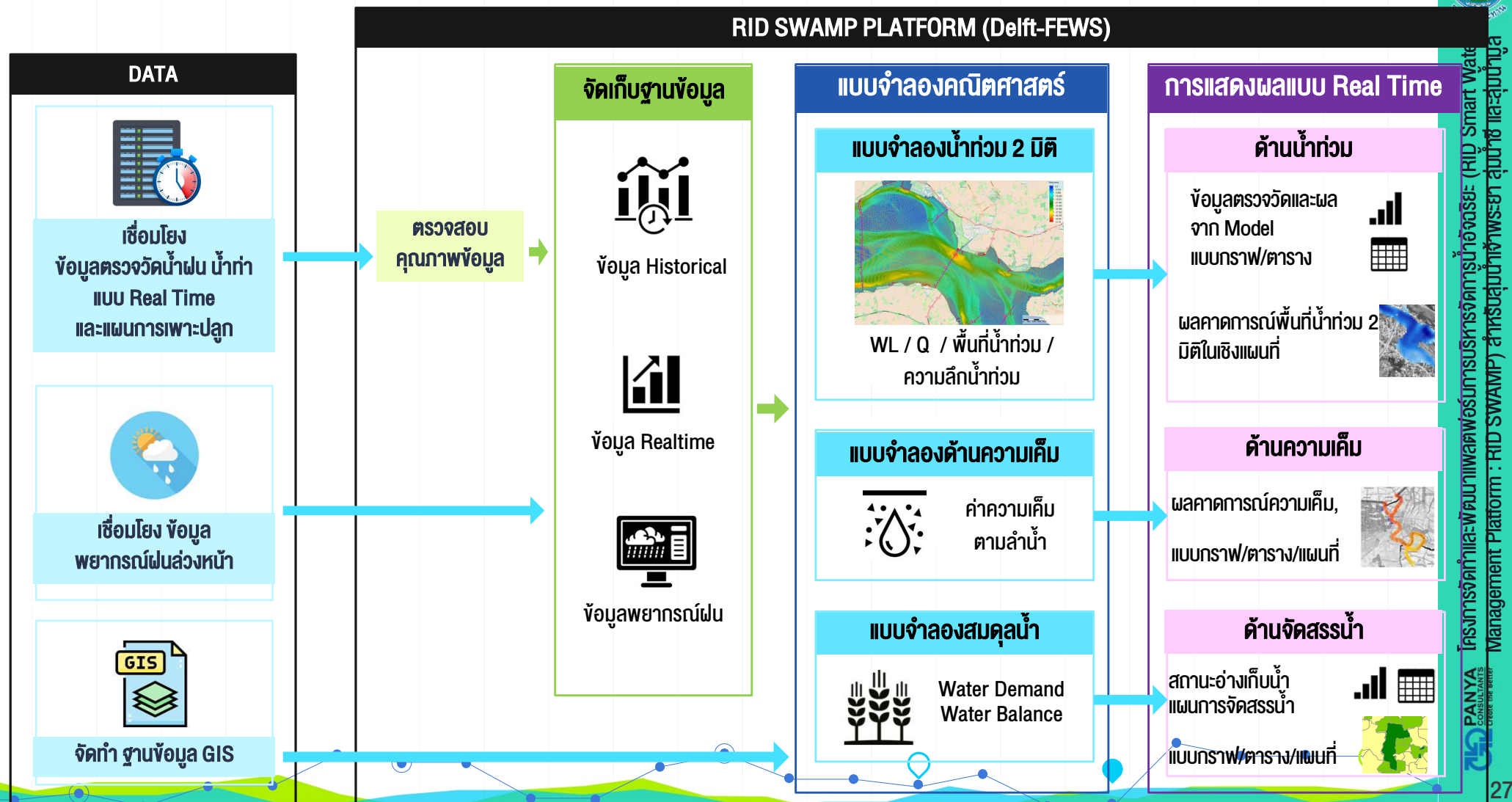
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • สถานีวัดน้ำยังไม่ครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ • ระบบสื่อสารในพื้นที่ห่างไกล ยังไม่ครอบคลุม • ช่วงวิกฤตหากเจอเหตุการณ์ที่รวดเร็ว อาจมีการกระบวนการในการตัดสินใจที่ล่าช้า ไม่ทันต่อเหตุการณ์ • ภาษาที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูล ยากต่อความเข้าใจของประชาชน • ข้อมูลจากหลายหน่วยงาน อาจจะมีรูปแบบแตกต่างกัน • ประชาชนยังไม่ให้ความสำคัญกับการเตือนภัย | <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งสถานีวัดน้ำให้ครอบคลุมมากขึ้น หรืออาจใช้ข้อมูลจากเทคโนโลยีดาวเทียมแทน • เพิ่มระบบสื่อสารให้ขึ้นครอบคลุมพื้นที่ หรืออาจสื่อสารผ่านระบบสื่อสารอื่นๆ เช่น วิทยุ หอกระจายข่าว เป็นต้น • เพิ่มระบบ DSS เพื่อช่วยในการตัดสินใจ ให้รวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์ • จัดทำคู่มือเตือนภัย เพื่อภาษาที่เข้าใจง่าย พร้อมแผนภาพ • บูรณาการจัดทำแพลตฟอร์มกลาง ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน • ต้องลงพื้นที่ทำความเข้าใจ รวมถึงสร้างเครือข่ายอาสาสมัครเพื่อสร้างความตระหนัก |
|---|--|



การพัฒนา Platform RID SWAMP

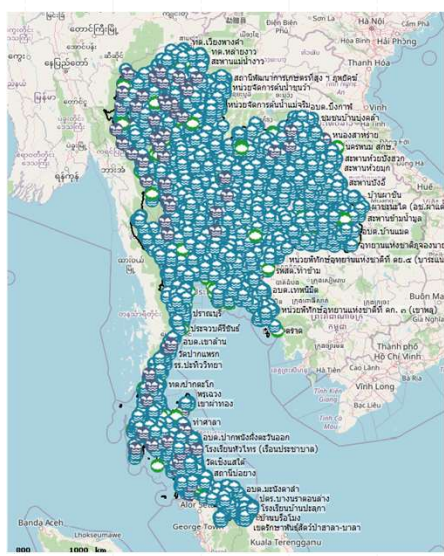
	ระยะที่ 1 ปีงบประมาณ 2567 (แล้วเสร็จ ธ.ค. 2567)	ระยะที่ 2 ปีงบประมาณ 2568	ระยะที่ 3 ปีงบประมาณ 2569-2570
ด้านน้ำท่วม	 ปิง วัง ยม น่าน สะแกกรัง ป่าสัก ท่าจีน เจ้าพระยา ชี และมูล (รวม 10 ลุ่มน้ำ)	 สาละวิน โง่เหนือ โง่ตะวันออกเอียงเหนือ บางปะกง แม่กลอง (รวม 5 ลุ่มน้ำ)	 ลุ่มน้ำภาคตะวันออก และลุ่มน้ำภาคใต้ (รวม 7 ลุ่มน้ำ) รวม 3 ระยะ ครบ 22 ลุ่มน้ำ ทั่วประเทศ
ด้านความเค็ม		 เจ้าพระยา ท่าจีน บางปะกง แม่กลอง (รวม 4 ลุ่มน้ำ)	
ด้านจัดสรรน้ำ		 Pilot ลุ่มน้ำวัง	 21 ลุ่มน้ำ ที่เหลือ ทั่วประเทศ รวม 3 ระยะ ครบ 22 ลุ่มน้ำ ทั่วประเทศ
Output ของโครงการ	• แผนหลักการพัฒนา Platform • Platform การบริหารจัดการด้านน้ำท่วมและแบบจำลองน้ำท่วม 2 มิติ 10 ลุ่มน้ำ ที่แสดงผลคาดการณ์น้ำท่วมได้แบบ Real Time • ฐานข้อมูล GIS ที่เกี่ยวข้อง	• Platform+Model การบริหารจัดการด้านน้ำท่วมเพิ่มเติม 5 ลุ่มน้ำ • Platform+Model การวิเคราะห์ค่าความเค็มในภาคกลาง • Platform+Model การจัดสรรน้ำ Pilot 1 ลุ่มน้ำ • ฐานข้อมูล GIS ที่เกี่ยวข้อง	• Platform+Model การบริหารจัดการด้านน้ำท่วมเพิ่มเติม 7 ลุ่มน้ำ เพื่อให้ครอบคลุม 22 ลุ่มน้ำ • Platform+Model การจัดสรรน้ำ เพิ่มเติม 21 ลุ่มน้ำ เพื่อให้ครอบคลุม 22 ลุ่มน้ำ • ฐานข้อมูล GIS ที่เกี่ยวข้อง

กรอบ Framework การพัฒนาระบบ RID SWAMP ในภาพรวมทั้งหมด

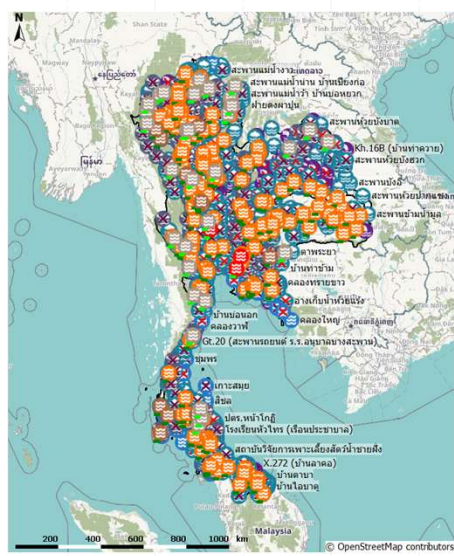


ตัวอย่าง Platform RID SWAMP

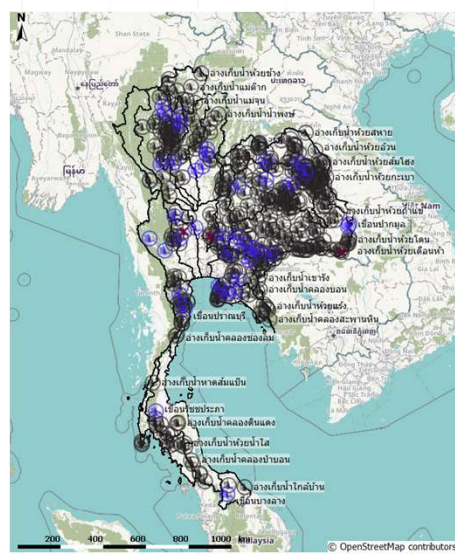
การแสดงสถานีวิจัยต่าง ๆ



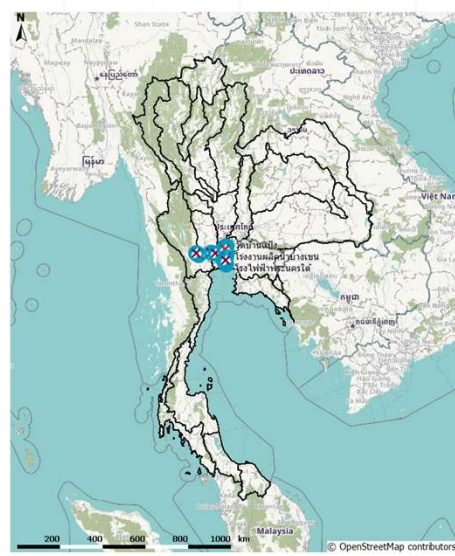
สถานีฝน



สถานีระดับน้ำ/อัตราการไหล



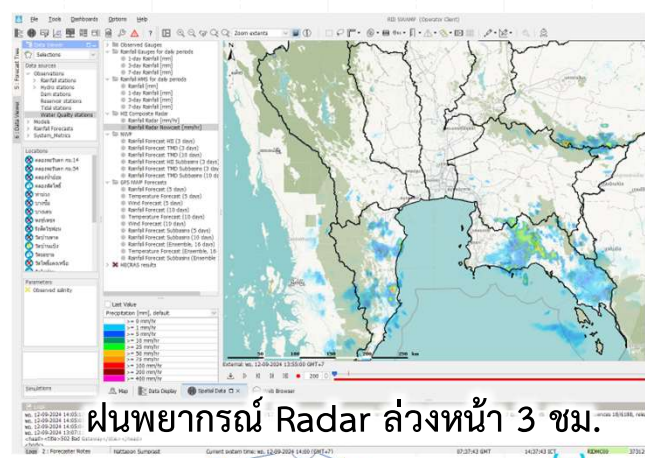
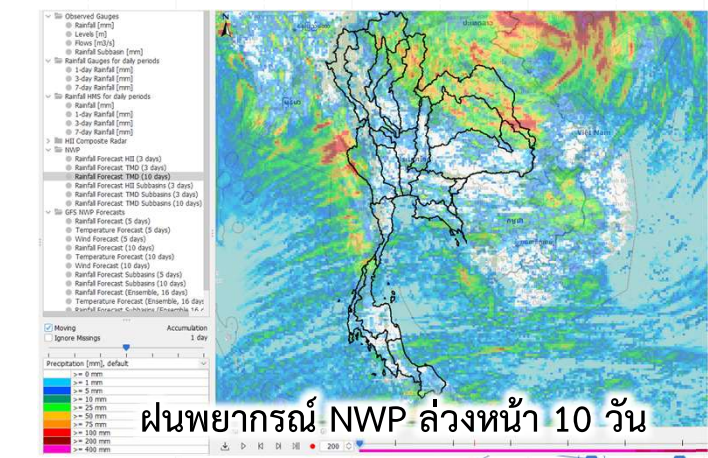
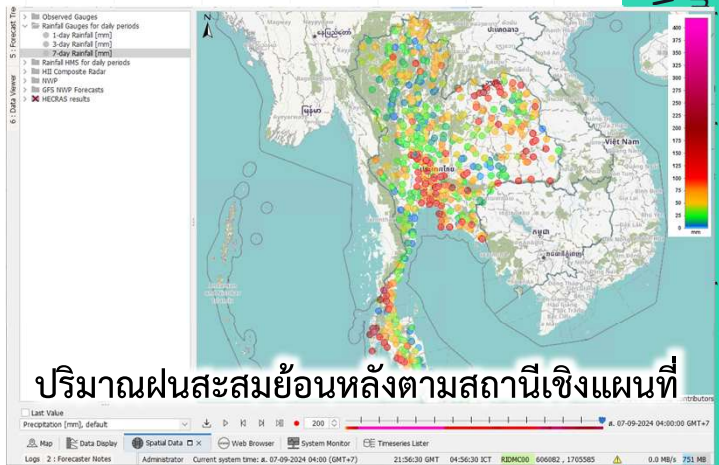
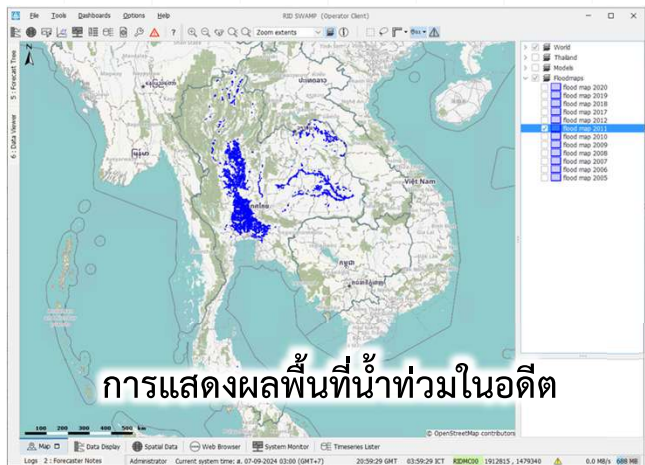
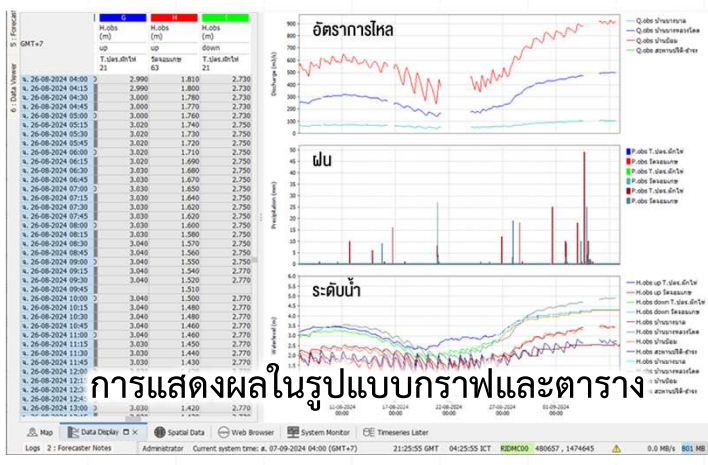
อ่างเก็บน้ำ/เขื่อน



สถานีวัดความเค็ม

ตัวอย่าง Platform RID SWAMP

การแสดงผลในรูปแบบกราฟ ตาราง และเชิงแผนที่





กรมชลประทาน
งานเพื่อแผ่นดินไทย

ระบบควบคุมการบริหารจัดการน้ำทางไกล ลัดโพธิ์²



ระบบควบคุมบริหารจัดการน้ำทางไกล โครงการประตุนายน้ำคลองลัดโพธิ์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
โครงการชลประทานสมุทรปราการ สำนักงานชลประทานที่ ๑๑ กรมชลประทาน

Gate 01 Gate 02 Gate 03 Gate 04

DSS Mode OFF

0

Accept Reject

Automatic Mode OFF

Start Stop Balance

Manual Mode OFF

Left Right

0.01 -0.01

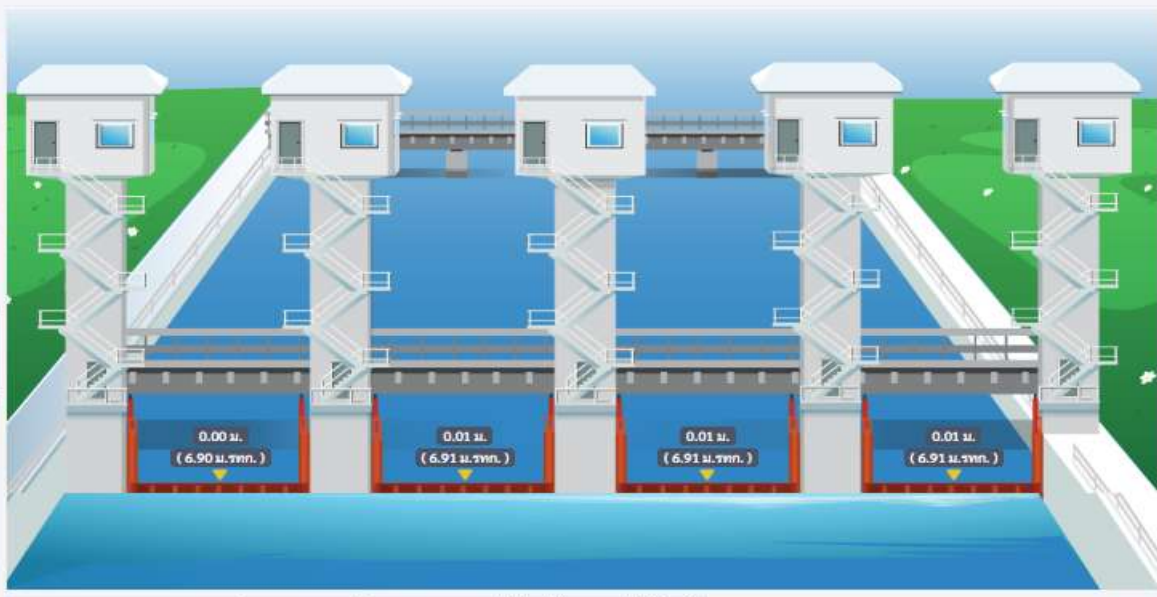
Up Stop Down

Emergency Stop	ระบบพร้อมทำงาน	ควบคุมจากบนอาคาร	กำลังยกบานขึ้น	บานประตูสูงจุดสูงสุด
System Permitted	ควบคุมด้วยมือ	ควบคุมจากห้องควบคุม	กำลังปล่อยบานลง	บานประตูสูงจุดต่ำสุด

ข้อมูลมอเตอร์	ฝั่งซ้าย	ฝั่งขวา
สถานะมอเตอร์	หยุดทำงาน	หยุดทำงาน
ความเร็ว	0.00 Hz	0.00 Hz
แรงบิด	0.00 %	0.00 %
แรงดันไฟฟ้า	0.00 volt	0.00 volt
กระแสไฟฟ้า	0.00 Amp	0.00 Amp
กำลังไฟฟ้า	0.00 kW	0.00 kW
ทิศทางมอเตอร์	0.00	0.00

ข้อมูลสถานีเหนือน้ำท้ายน้ำ

0.7051 ม.รทก ความต่างระดับน้ำ 0.0059 ม.รทก 0.7111 ม.รทก



ข้อมูลสถานีเหนือน้ำ			ข้อมูลสถานีท้ายน้ำ		
ปริมาณน้ำฝน	0.00 mm	ปริมาณน้ำฝน	-	-	-
ระดับน้ำ	0.71 msl	ระดับน้ำ	0.71 msl	-	-
ความเค็ม	0.35 g/l	ความเค็ม	3.82 g/l	-	-
ความนำไฟฟ้า	720.09 µS/cm	ความนำไฟฟ้า	6872.76 µS/cm	-	-
ออกซิเจนในน้ำ	0.45 mg/l	ออกซิเจนในน้ำ	0.01 mg/l	-	-
กรด-ด่าง	7.02 pH	กรด-ด่าง	7.36 pH	-	-
สารละลาย	0.47 mg/l	สารละลาย	4.47 mg/l	-	-
อุณหภูมิ	32.34 °C	อุณหภูมิ	32.73 °C	-	-

ตัวตรวจวัด	กรมชลประทานสามเสน 18/05/2566 16:00	ป้อมพระจุลลา 18/05/2566 16:00	คลองลัดโพธิ์เหนือน้ำ 18/05/2566 16:00	คลองลัดโพธิ์ท้ายน้ำ 18/05/2566 16:00
ระดับน้ำ (msl)	0.42	0.93	0.71	0.71
ความเร็ว (m/s)	-0.31	-	-	-0.02
อัตราการไหล (m³/s)	-928.31	-	-	-4.08
ปริมาณน้ำฝน (mm)	0.00	0.00	0.00	-
ความเค็ม (g/l)	-	15.84	0.35	3.82
ความนำไฟฟ้า 25°C (µS/cm)	-	25554.63	720.09	6872.76
ออกซิเจนในน้ำ (mg/l)	0.00	0.44	0.45	0.01
กรด-ด่าง (pH)	-	7.14	7.02	7.36
สารละลาย (mg/l)	-	16.61	0.47	4.47
อุณหภูมิ (°C)	-	32.67	32.34	32.73
ระดับน้ำวัดจากฝายน้ำ (m.)	0.20	0.20	0.20	0.30



แอปพลิเคชันบนมือถือ
สำหรับรายงานสถานการณ์น้ำ
แบบการมีส่วนร่วม

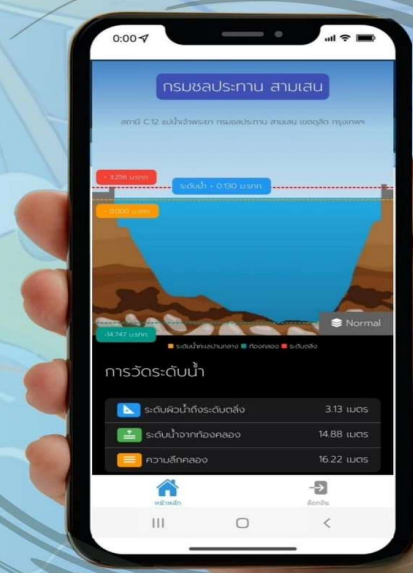


**แอปพลิเคชันบนมือถือ
สำหรับรายงานสถานการณ์น้ำแบบการมีส่วนร่วม**



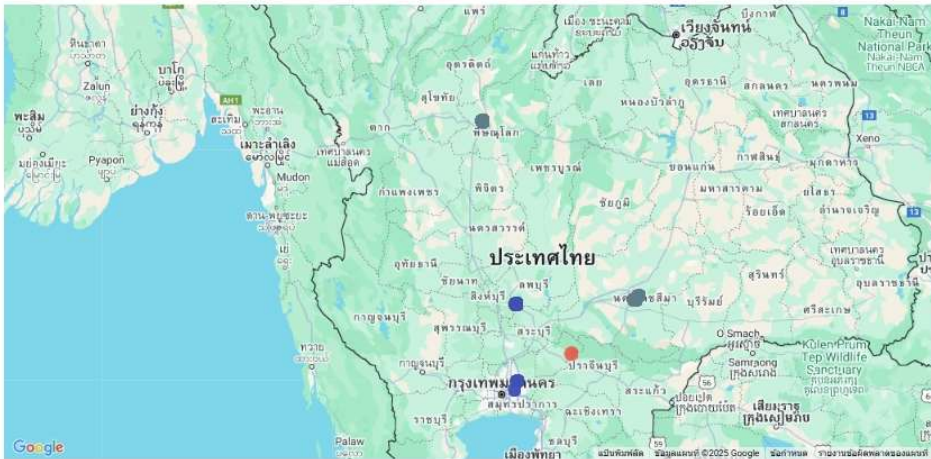
**ประชาชน
ตรวจวัดระดับน้ำจาก
เสาวัดระดับน้ำ
"SWOC CODE"**

เพื่อ ดาวนโหลด
แอปพลิเคชัน



การรายงานสถานการณ์น้ำแบบมีส่วนร่วม SWOC PR

2



จำนวนการรายงาน

- สถานการณ์น้ำแล้ง 35 ครั้ง
- สถานการณ์น้ำท่วม 56 ครั้ง
- การดำเนินงานของกรมฯ 103 ครั้ง

กำหนดรูปแบบ

วันเริ่มต้น: 01-06-2024 วันสิ้นสุด: 01-12-2024 [ดูรายการ](#)

แสดงข้อมูล: ☒ สถานการณ์น้ำแล้ง ☒ สถานการณ์น้ำท่วม ☒ การดำเนินงานของกรมฯ

การดำเนินงานของกรมฯ สถานการณ์น้ำแล้ง สถานการณ์น้ำท่วม ตารางสรุปข้อมูล				
ข้อมูลสถานการณ์น้ำท่วม ดาวน์โหลดข้อมูล				
วัน-เวลา	หัวข้อการรายงาน	การรายงาน	รูปที่รายงาน	พื้นที่รายงาน
6 พฤศจิกายน 2024 เวลา 22:01	การดำเนินงานของกรมฯ	สำนักงานชลประทานที่ 10 ติดตามงานกำจัดวัชพืชและสิ่งกีดขวางทางน้ำ วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567 นายสันศักดิ์ วงจิตรดี ผู้อำนวยการส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานชลประทานที่ 10 พร้อมด้วย นายธนชัย สุขสิทธิ์ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเครื่องจักรกลและยานพาหนะ ลงพื้นที่ติดตามงานกำจัดวัชพืชและสิ่งกีดขวางทางน้ำ บริเวณคลองชลประทานใหญ่ ยี่โยนบก - ป่าสัก 3 ตำบลแฉ่งอัมพร อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี เพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ		จ.ลพบุรี อำเภอเมืองลพบุรี สำนักงานชลประทานที่ 10
11 กันยายน 2024 เวลา 21:32	การดำเนินงานของกรมฯ	ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา ลงพื้นที่สำรวจสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด วันที่ 11 กันยายน 2567 นายสมเดช อักษร ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำและ		จ.ลพบุรี อำเภอเมืองลพบุรี

แนวทางการดำเนินงานตาม โครงการ Early Warning for All ของสหประชาชาติ (UN) กำหนด 4 เสาหลัก (4 Key Pillars)

เพื่อให้ทุกประเทศมีระบบเตือนภัยล่วงหน้าที่มีประสิทธิภาพภายในปี 2027 ซึ่งกรมชลประทานมีแนวทางดำเนินงานตามแต่ละเสาหลักดังนี้



1 การทำความเข้าใจเกี่ยวกับความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Knowledge)

กรมชลประทานให้ความสำคัญกับการศึกษาและวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านน้ำท่วมและภัยแล้ง โดยดำเนินการดังนี้:

- พัฒนาแผนที่ความเสี่ยงน้ำท่วมและภัยแล้ง จากข้อมูลระดับน้ำฝน น้ำท่า และอ่างเก็บน้ำ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้องค์ความรู้และรับมือกับสถานการณ์ได้
- ใช้ข้อมูลภูมิศาสตร์ (GIS) และแบบจำลองทางชลศาสตร์ เพื่อระบุพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและภัยแล้ง พร้อมเผยแพร่ข้อมูลให้หน่วยงานท้องถิ่น ฯลฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- บูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้มีฐานข้อมูลความเสี่ยงที่แม่นยำและเป็นปัจจุบัน

2 การเฝ้าระวัง พยากรณ์ และวิเคราะห์ข้อมูล (Detection, Observation, Monitoring, Analysis, and Forecasting)

กรมชลประทานมีระบบเฝ้าระวังและพยากรณ์สถานการณ์น้ำที่พัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการดังนี้:

- ศูนย์ปฏิบัติการอัจฉริยะด้านน้ำ (SWOC) ซึ่งรวบรวมและประมวลผลข้อมูลจากสถานีตรวจวัดน้ำฝน ระดับน้ำ และอัตราการไหลของน้ำแบบเรียลไทม์
- พัฒนาแบบจำลองพยากรณ์สถานการณ์น้ำ โดยอาศัยเทคโนโลยี AI และ Machine Learning เพื่อให้การคาดการณ์มีความแม่นยำมากขึ้น



3 การเผยแพร่ข้อมูลและการแจ้งเตือน (Warning Dissemination and Communication)

แม้กรมชลประทานจะไม่มีหน้าที่แจ้งเตือนประชาชนโดยตรง แต่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการดังนี้:

- แจ้งข้อมูลพยากรณ์น้ำล่วงหน้าแก่ผู้บริหารระดับสูงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำ (JMC) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ฯลฯ เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนประชาชนได้อย่างทันทั่วถึง
- ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลในการเผยแพร่ข้อมูล เช่น เว็บไซต์กรมชลประทาน, แอปพลิเคชัน SWOC, และสื่อสังคมออนไลน์ (LINE OA, Facebook)
- ร่วมมือกับสื่อมวลชน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์น้ำและการแจ้งเตือนภัยผ่านโทรทัศน์ วิทยุ และหนังสือพิมพ์

4 การเตรียมพร้อมและการตอบสนองต่อภัยพิบัติ (Preparedness and Response Capability)

เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถรับมือกับภัยพิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรมชลประทานดำเนินการดังนี้:

- จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำเชิงรุก โดยใช้ข้อมูลพยากรณ์น้ำล่วงหน้าเพื่อกำหนดแนวทางการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อนให้เหมาะสม
- สนับสนุนการซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การจำลองสถานการณ์น้ำท่วมและการบริหารจัดการน้ำในช่วงวิกฤติ
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยจัดทำคู่มือแนวทางรับมือกับน้ำท่วมและภัยแล้ง พร้อมสร้างเครือข่ายชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติ

