

# การปฏิบัติการส่งน้ำ ติดตาม และประเมินผล ระดับฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา

ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1

โครงการชลประทานสมุทรสาคร สำนักงาน  
ชลประทานที่ 11



กรมชลประทาน

นางสาวณัฐนรี ช้วนรักษธรรม  
หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่  
โครงการชลประทานสมุทรสาคร

เบอร์โทรศัพท์ : 097-247-1168

E-mail : c.natnaree@gmail.com





### ข้อมูลทั่วไป

1. จังหวัดสมุทรสาคร มี 3 อำเภอ 40 ตำบล 290 หมู่บ้าน พื้นที่ 545,216 ไร่
2. โครงการชลประทานสมุทรสาคร สำนักงานชลประทานที่ 11 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 ถนนบ้านแพ้ว-พระประโทน ต.ชัยมงคล อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000 โทรศัพท์ 034-881176 โทรสาร 034-881175  
เป็นโครงการประเภทรบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมจังหวัดปริมณฑล กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด 225,432 ไร่ แบ่งเป็น
  - พื้นที่นอกเขตชลประทาน 196,732 ไร่
  - พื้นที่ในเขตชลประทาน (แก้มลิง) 28,700 ไร่







กรุงเทพมหานคร

กระทู้แบน



จ.ราชบุรี

บ้านแพ้ว



+ เมืองสมุทรสาคร

+



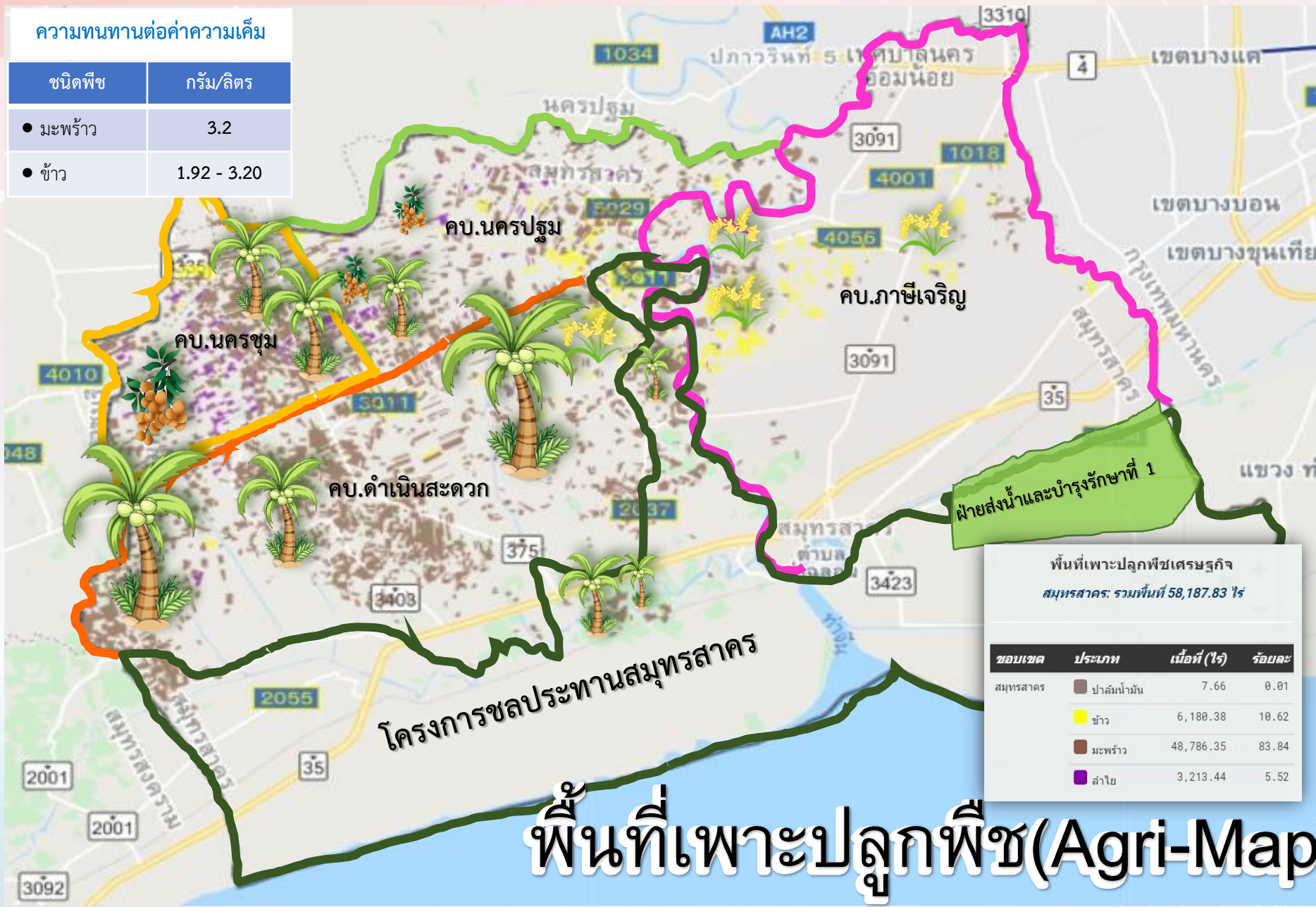
จ.สมุทรสงคราม

อ่าวไทย

# การจัดทำข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลตาม sheet ข้อมูล

ความหนาแน่นต่อค่าความเค็ม

ชนิดพืช	กรัม/ลิตร
● มะพร้าว	3.2
● ข้าว	1.92 - 3.20



พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ  
สมุทรสาคร: รวมพื้นที่ 58,187.83 ไร่

ขอบเขต	ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
สมุทรสาคร	▶ ปาล์มน้ำมัน	7.66	0.01
	■ ข้าว	6,180.38	10.62
	■ มะพร้าว	48,786.35	83.84
	■ ลำไย	3,213.44	5.52

## พื้นที่เพาะปลูกพืช (Agri-Map)

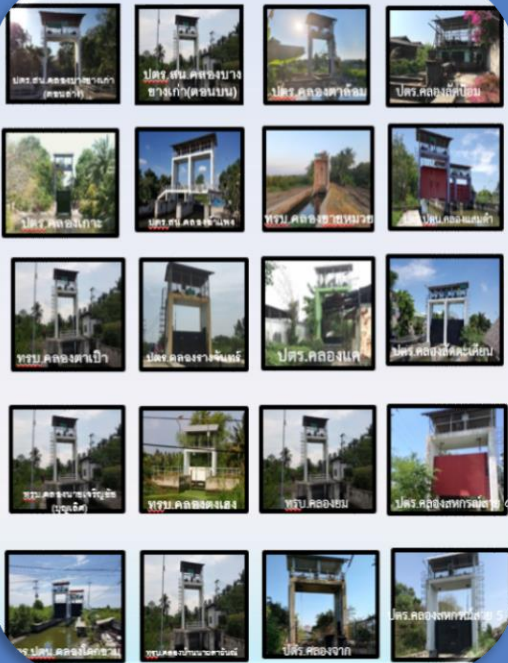
# การจัดทำข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลตาม sheet ข้อมูล

## ชนิดพืชและการเพาะปลูกในฤดูฝน/ฤดูแล้ง โครงการชลประทานสมุทรสาคร (นอกเขตชลประทาน)



# วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงาน

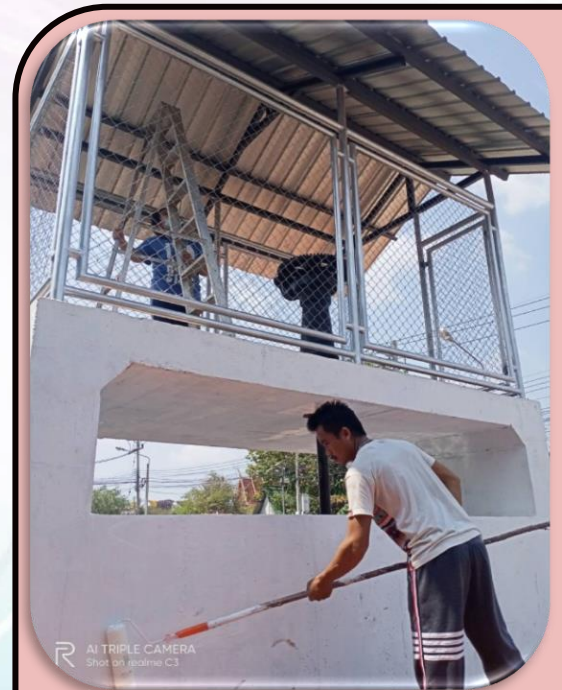
## โครงการ



อาคาร  
ชลประทาน  
และระบบ  
ชลประทาน



การตรวจสภาพ  
อาคาร/ระบบชลประทาน  
ด้วยวิธี  
**Walk Thru**



การขุดตั้ง  
งบประมาณ  
การซ่อมแซม  
และบำรุงรักษา

# วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงานโครงการ

แผนงาน MTEF ปี 2564-2570

ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี (พ.ศ.2560-2579)

1

การพัฒนาแหล่งน้ำ  
และพื้นที่ชลประทาน  
ตามศักยภาพลักษณะ  
ลุ่มน้ำ  
Basin-based  
Approach

2

การเพิ่มประสิทธิภาพ  
การบริหารจัดการน้ำ  
อย่างบูรณาการตาม  
วัตถุประสงค์การใช้

3

การป้องกันความเสียหายและสนับสนุน  
การบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

บำรุงรักษาหัวงาน โครงการชลประทานสมุทรสาคร พื้นที่  
ชลประทาน 85.25 ไร่ จังหวัดสมุทรสาคร

บริหารการส่งน้ำ โครงการชลประทานสมุทรสาคร พื้นที่  
รับผิตชอบ 213,374 ไร่ จังหวัดสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ปตร.ปตน.คลองพระรวม ขนาด 6.00x4.50 ม.  
จำนวน 3 ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ปตร.ปตน.คลองโคกขาม ขนาด 6.00x4.50 ม.  
จำนวน 3 ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ปตร.คลองเจ๊ก ขนาด 4.00x4.00 ม. จำนวน 2  
ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ปตร.คลองสหกรณ์สาย3 ขนาด 4.00x4.00 ม.  
จำนวน 2 ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ทรบ.คลองยายหอม ขนาด 2.00x2.00 ม.  
จำนวน 1 ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ปตร.ปตน.คลองโคกขามเก่า ขนาด 4.00x4.00  
ม. จำนวน 1 ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ทรบ.คลองนายสีน็ด ขนาด 3.00x3.00 ม.  
จำนวน 1 ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ปตร.คลองแสมดำ จำนวน 1 แห่ง โครงการ  
ชลประทานสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ซ่อมแซม ทรบ.คลองวัดน่วมกานนท์ ขนาด 3.00x3.00 ม.  
จำนวน 1 ช่อง โครงการชลประทานสมุทรสาคร

4

การสร้างเครือข่ายและการมีส่วนร่วม  
ร่วม Networking Participation  
ของทุกภาคส่วน ในงานบริหารงาน  
จัดการน้ำชลประทานในระดับพื้นที่

บำรุงรักษาคลองส่งน้ำสายชอย ความยาว  
70 กิโลเมตร โครงการชลประทานสมุทรสาคร

กำจัดวัชพืชคลองระบายน้ำ จำนวน 21 สาย  
ปริมาณ 170.54 ไร่ โครงการชลประทานสมุทรสาคร

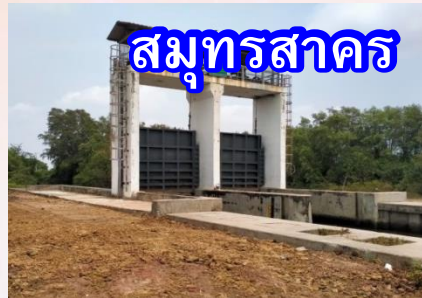
ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอ  
ของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน จำนวน 10 รายการ  
โครงการชลประทานสมุทรสาคร

5

การปรับเปลี่ยนสู่องค์กร  
อัจฉริยะ  
Turnaround to  
Intelligence  
Organization



# งานซ่อมแซมบำรุงรักษา/งานกำจัดวัชพืช โครงการชลประทาน



ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	แผนดำเนินการ
1	ซ่อมแซม ปตร.คลองเจ๊ก	960,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
2	ซ่อมแซม ปตร.คลองสหกรณ์สาย 3	970,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
3	ซ่อมแซม ปตร.ปตท.คลองโคกขามเก่า	980,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
4	ซ่อมแซม ปตร.ปตท.คลองโคกขาม	1,470,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
5	ซ่อมแซม ปตร.ปตท.คลองพระราม	1,650,000	อยู่ระหว่างดำเนินการ
6	ซ่อมแซม ปตร.คลองแสมดำ	750,000	อยู่ระหว่างดำเนินการ
7	ซ่อมแซม ปตร.คลองลัดตะเคียน	980,000	อยู่ระหว่างดำเนินการ
8	ซ่อมแซมป้องกันตลิ่งคลองมหาชัยฝั่งซ้าย กม.ที่ 3+533	460,000	อยู่ระหว่างดำเนินการ
9	ซ่อมแซม ทรบ.คลองยายหมวย	730,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
10	ซ่อมแซม ทรบ.คลองนายสีนิล	600,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
11	ซ่อมแซม ทรบ.คลองวัดนวมกานนท์	630,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ

วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงานโครงการ

# งานซ่อมแซมบำรุงรักษา/งานกำจัดวัชพืช โครงการชลประทาน สมุทรสาคร



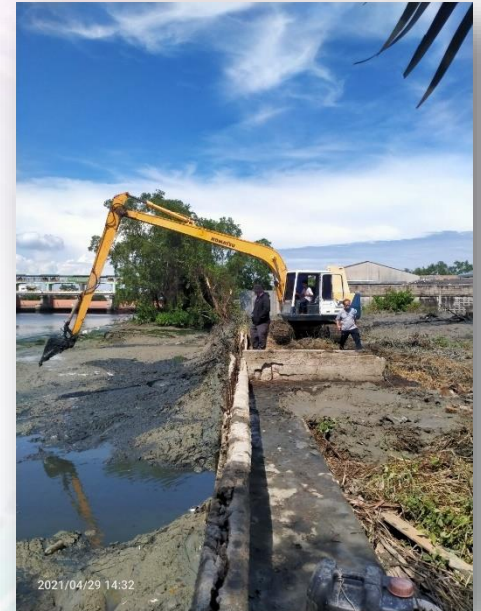
ปตร.คลองพระราม

ดูแลซ่อมแซมให้พร้อมใช้งานเสมอ

# วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงานโครงการ

## งานซ่อมแซมบำรุงรักษา/งานกำจัดวัชพืช โครงการชลประทาน

### สมุทรสาคร



ซ่อมแซมกำแพงป้องกันตลิ่งคลองมหาชัย  
ฝั่งซ้าย กม.ที่ 3+533

# วิธีการจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่าง

## ฝ่ายส่งให้มาะสมรุงรักษาที่ 1



นายประวิทย์  
เหลื่อมพล  
นายช่างเครื่องกล



นางสาวณัฐริ ชวนรักธรรม  
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ  
หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและ  
บำรุงรักษาที่ 1



นายวัชรพล ไชย  
ณรงค์  
นายช่างชลประทาน

ดูแลควบคุมเครื่องสูบน้ำ/  
สถานีสูบน้ำพร้อมระบบไฟฟ้า 7  
แห่ง  
Walk thru  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา(ฝั่ง  
ตะวันออก)  
ควบคุมดูแล การระบายน้ำ  
(ฝั่งตะวันออก) 19 แห่ง  
ติดตามเรื่องที่ราชพัสดุ

วิเคราะห์ วางแผนควบคุม  
ดูแลการบริหารจัดการน้ำ  
ประสานงาน ร่วมดำเนินกิจกรรมกับ  
กลุ่มผู้ให้น้ำ  
จัดทำแผนงาน/ประมาณการ  
ดำเนินการควบคุมงานปรับปรุง  
ซ่อมแซม  
และบำรุงรักษาระบบชลประทาน  
ติดต่อประสานงาน

ควบคุมดูแล การระบายน้ำ  
(ฝั่งตะวันตก) 37 แห่ง  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษา(ฝั่งตะวันตก)  
Walk thru  
บันทึก รวบรวมข้อมูลด้านอุทกวิทยา  
และอุตุนิยมวิทยา  
ดูแลทางน้ำชลประทาน 22 สาย

ปฏิบัติงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

# วิธีการจัดวางอัตรากำลังบุคลากรอย่าง

เหมาะสม

การวางอัตรากำลังให้ครอบคลุม

ผู้รักษาอาคาร



พื้นที่



นางสาวณัฐหรี ชั่วหรั้ง



นายประวัณวิทย์

เหลื่อมพล

ฝั่งตะวันออก



นายวัชรพล ไชย

ณรงค์



ฝั่งตะวันตก

- เทศบาลตำบลหลักสี่  
ดูแลครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบล
1. ตำบลหนองจอก
  2. ตำบลหนองบัว
  3. ตำบลโองน้ำ
  4. ตำบลยกกระบัตร



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขตปฐม  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขตชุม  
ขอบเขตตำบล  
คลองชลประทาน

ตารางแสดงช่องทางการติดต่อระหว่างฝ่ายฯ และผู้รับบริการ

ลำดับที่	เรื่อง	ผู้รับ	วิธีการส่ง		รอบการส่ง			
					รายวัน	รายสัปดาห์	รายเดือน	เมื่อดำเนินการ
1	สถานการณ์น้ำ	ขป.สค.						
		ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , สถานการณ์น้ำ จ.สค. , กษ.สค. , PR กษ. สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
2	ค่าความเค็ม ในพื้นที่สมุทรสาคร	สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
		ขป.สค , ผรจ.สค. , ขป.พื้นที่ จ.สค. , บริหาร ค.อ้อมโรงหีบ จัดสรรน้ำฯ สค.						
3	ค่าความเค็ม และปริมาณน้ำ แม่น้ำท่าจีน และ แม่น้ำแม่กลอง	ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , สถานการณ์น้ำ จ.สค. , กษ.สค. , PR กษ.						
		ขป.สค ,สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
4	ระดับน้ำสูงสุด-ต่ำสุด ที่สำคัญ	ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , สถานการณ์น้ำ จ.สค. , กษ.สค. , PR กษ.						
		ขป.สค ,สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
5	แผนเปิด-ปิดบาน ปตร.	ผรจ.สค. , บริหาร ค.อ้อมโรงหีบ จัดสรรน้ำฯ สค.						
6	แจ้งเตือนภัย	ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , เกษตรกร , กษ.สค. , PR กษ.						
		ขป.สค , สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
7	พยากรณ์อากาศ	ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , สถานการณ์น้ำ จ.สค. , กษ.สค. , PR กษ.						
		ขป.สค , สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
8	ข้อมูลการระบายน้ำในพื้นที่	ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , สถานการณ์น้ำ จ.สค. , กษ.สค. , PR กษ.						
		ขป.สค , สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
9	ปริมาณน้ำฝน	ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , สถานการณ์น้ำ จ.สค. , กษ.สค. , PR กษ.						
		ขป.สค , สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
10	คาดการณ์ระดับน้ำรายวัน	ขป.สค ,ความเค็มทำจิ้น , สถานการณ์น้ำ จ.สค. , กษ.สค. , PR กษ.						
		สขป.11 , กษ. , กจ. , ปภ. , กอ.รมน.						
11	รายงานผลดำเนินงานต่างๆ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภาครัฐ เอกชน และเกษตรกร						
12	ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภาครัฐ เอกชน และเกษตรกร						

# วิธีการในการเพิ่มขีดความสามารถ/ศักยภาพของทีมงานต่อการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่ม

## ประสิทธิภาพการดำเนินงาน



ประชุม/อบรม  
แลกเปลี่ยนเรียนรู้

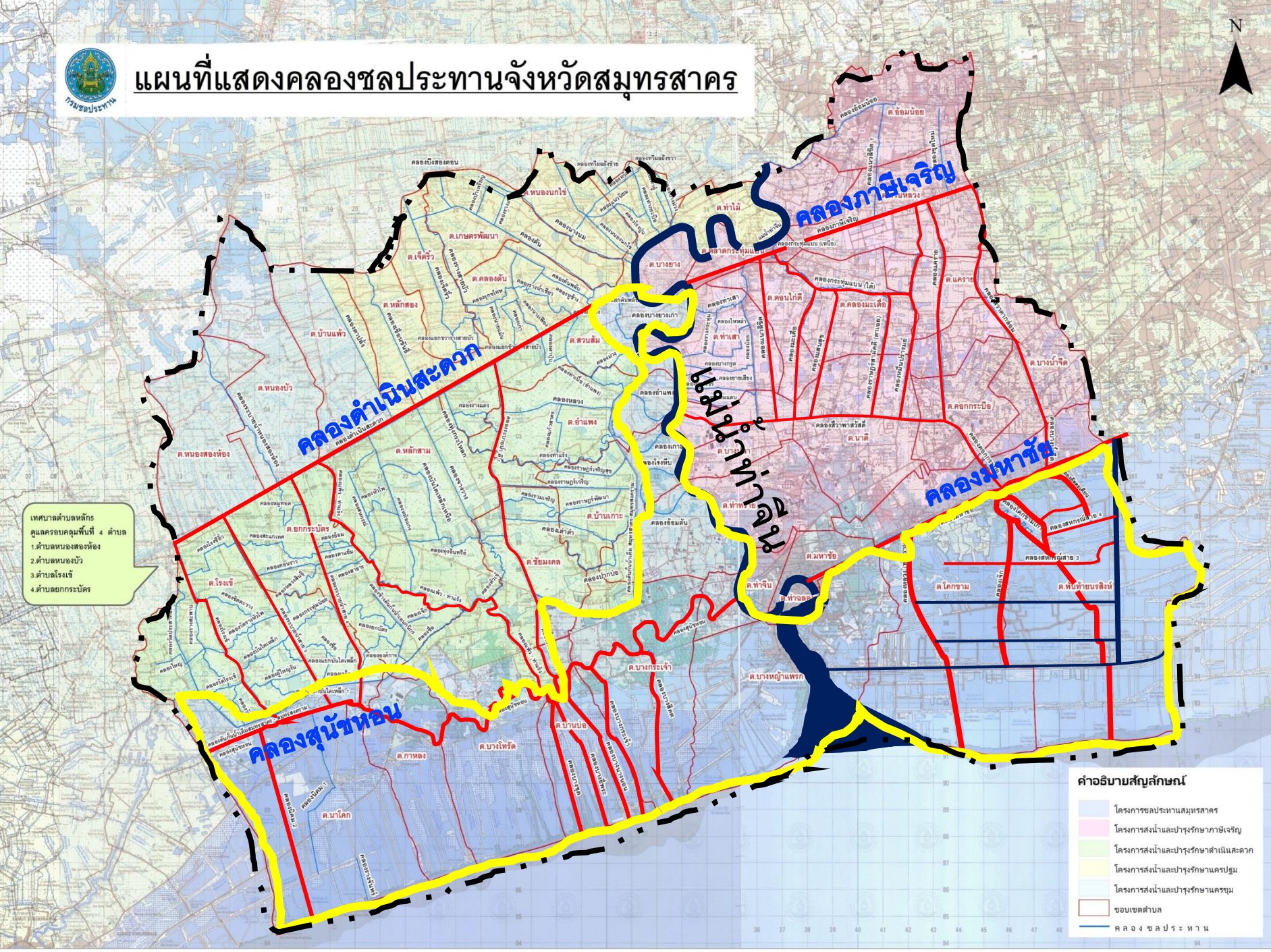


สามารถปฏิบัติงาน  
ได้ตรงตามวัตถุประสงค์  
และได้ผลงานที่มี  
คุณภาพมากขึ้น

วิธีการรับทราบ/รับรู้/คำนวณปริมาณน้ำต้นทุนใน  
การจัดสรรน้ำ  
หรือการระบายน้ำในแต่ละฤดูกาล



# แผนที่แสดงคลองชลประทานจังหวัดสมุทรสาคร



เทศบาลตำบลหลัก  
ดูแลครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบล  
1.ตำบลหนองสองห้อง  
2.ตำบลหนองบัว  
3.ตำบลโรงเจ  
4.ตำบลยกกระบัตร

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- โครงการชลประทานสมุทรสาคร
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภาษีเจริญ
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินสะดวก
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองประมง
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองระบองเพ็ด
- ขอบเขตตำบล
- คลองชลประทาน

36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

84 85 86 87 88 89 90

# ปริมาณน้ำเก็บกักในคลองจังหวัดสมุทรสาคร (ฝั่งตะวันตก)



ที่	อำเภอ	ความยาว (กม.)	คลองชลประทาน (สาย)	คลองธรรมชาติ (สาย)	รวม (สาย)	ปริมาณเก็บกักสูงสุด (ลบ.ม.)	ปริมาณเก็บกักปัจจุบัน (ลบ.ม.)	ปริมาณเก็บกักเฝ้าระวังต่ำสุด (ลบ.ม.)
1	เมืองฯ	98.810	28	50	78	5,500,641	4,238,105	3,184,581
2	บ้านแพ้ว	14.130	28	28	56	121,329	101,619	62,911
ผลรวม		112.940	56	78	134	5,621,969	4,339,725	3,247,493

ข้อมูลทางน้ำชลประทานและทางน้ำธรรมชาติ  
โครงการชลประทานสมุทรสาคร สำนักชลประทานที่ 11

ลำดับ ที่	ชื่อคลอง	ประเภท คลอง	หมู่ที่	ตำบล	พิกัด(กม.เว้าตัว)		ขนาดคลอง			ความลึกน้ำ			ข้อมูลระดับ			ปริมาณน้ำ		ระบาย สูงสุด ลบ.ม./วิ	ความ สูง กม.	ความเร็ว ม./วิ	การใช้ประโยชน์ บริเวณ ใกล้เคียง	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ประเมิน	โครงการ พัฒนา พื้นที่
					Lat.	Long.	ยาว (กม.)	กว้าง (กม.)	พ้องคลอง (กม.)	ระดับเก็บกักสูงสุด (ม.)	ระดับเก็บกักต่ำสุด (ม.)	ตลิ่ง (ม.)	พ้องคลอง (ม.)	ปัจจุบัน (ม.)	เก็บกักสูงสุด (ลบ.ม.)	เก็บกักต่ำสุด (ลบ.ม.)	ปัจจุบัน (ลบ.ม.)							
รวมอำเภอเมือง																								
อำเภอบ้านแพ้ว																								
1	บางอีโพธิ์	ชล.			13.50297	100.18298	4.500	16	5	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	182,970	105,930	137,202	10	73,800	0.50				สค.
2	บางซุด	ชล.			13.50259	100.18298	4.500	16	5	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	182,970	105,930	137,202	10	73,800	0.50				สค.
3	บางกระเจ้า	ชล.			13.51406	100.19566	6.500	14	3	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	214,890	124,410	167,361	8	93,600	0.50				สค.
4	บางสีต	ชล.			13.51929	100.21366	7.000	15	4	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	258,020	149,380	191,046	9	107,800	0.50				สค.
5	อัครม 1	ชล.					2.880	13	2	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	84,269	48,787	60,680	7	38,592	0.50				สค.
6	อัครม 2	ชล.			13.49357	100.07367	7.230	13	2	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	211,550	122,476	152,532	7	96,882	0.50				สค.
7	บางนาบอน	ชล.					5.000	16	5	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	203,300	117,700	152,447	10	82,000	0.50				สค.
8	สุขอิทธิพร	ชล.			13.53690	100.24463	31.000	31	20	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	3,027,460	1,752,740	2,005,271	23	973,400	0.50				สค.
9	พวยตึง-คลองคู	ชล.			13.57307	100.28085	2.150	13	2	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	62,909	36,421	45,209	7	28,810	0.50				ภจ.
10	เกาะ	ชล.					2.500	15	4	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	92,150	53,550	68,374	9	38,500	0.50				สค.
11	อ้อมไร่หีบ	ชล.			13.57958	100.22816	3.600	21	10	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	214,776	124,344	166,282	14	77,040	0.50				สค.
12	อ้อมคัน	ชล.			13.57416	100.23194	2.500	19	8	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	130,150	75,350	99,774	12	48,500	0.50				สค.
13	บางอีโพธิ์	อ.					4.300	16	5	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	174,838	101,222	131,104	10	70,520	0.50				ท้องถิ่น
14	เกาะ	อ.					1.500	12	1	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	38,190	22,110	26,894	6	18,600	0.50				ท้องถิ่น
15	บางขวาง	อ.					6.000	14	3	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	198,360	114,840	145,256	8	86,400	0.50				ท้องถิ่น
16	สายมน	อ.					3.800	13	2	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	111,188	64,372	80,096	7	50,920	0.50				ท้องถิ่น
17	รางจันทร์	อ.					3.450	13	2	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	100,947	58,443	72,689	7	46,230	0.50				ท้องถิ่น
18	ไผ่นาม	อ.					0.400	13	2	+1.80	0.20	+2.00	-2.00	+1.14	11,704	6,776	8,428	7	5,360	0.50				ท้องถิ่น
รวมอำเภอเมือง																								
อำเภอบ้านแพ้ว																								
1	บางยาวแก้ว	ชล.					3.000	9	5	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.43	28,451	14,753	17,842	3	27,150	0.50				สค.
2	อ่าว	ชล.					4.000	12	8	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.79	54,135	28,070	51,265	4	48,200	0.50				สค.
3	ศาลิ้ว	อ.					1.160	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	6,303	3,268	5,290	2	7,018	0.50				ท้องถิ่น
4	ศาลิ้ว	อ.					0.670	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	3,641	1,888	3,095	2	4,054	0.50				ท้องถิ่น
5	ศาลิ้ว	อ.					1.520	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	8,259	4,283	6,731	2	9,196	0.50				ท้องถิ่น
6	บ้านนายเขตศักดิ์	อ.					0.420	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	2,282	1,183	1,918	2	2,541	0.50				ท้องถิ่น
7	นายพิทักษ์	อ.					0.660	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	3,586	1,860	3,010	2	3,993	0.50				ท้องถิ่น
8	บ้านนายสาธิต	อ.					1.070	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	5,814	3,015	4,879	2	6,474	0.50				ท้องถิ่น
9	ยายหมวย	อ.					0.200	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	1,087	564	912	2	1,210	0.50				ท้องถิ่น
10	ตาเปา	อ.					0.430	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	2,337	1,212	1,961	2	2,602	0.50				ท้องถิ่น
11	บ้านนายเจริญชัย	อ.					1.000	6	2	+0.85	0.20	+2.00	-0.50	+0.70	5,434	2,818	4,560	2	6,050	0.50				ท้องถิ่น
รวมอำเภอบ้านแพ้ว																								
รวม 3 อำเภอ																								

# ปริมาณน้ำเก็บกักในคลองจังหวัดสมุทรสาคร (ฝั่งตะวันออก)

## โครงการแก้มลิงคลองมหาชัย-สนามชัย

พื้นที่ 76.42 ตร.กม. (กทม. 30.50 ตร.กม.)

สามารถจุน้ำได้ 6 ล้าน ลบ.ม.



คลองบางน้ำจืด  
(16 cms)

ปตร.เขตสมุทรสาคร

ปตร.เขตกรุงเทพฯ

คลองคอกกระบือ  
(8 cms)

ค.มหาชัยฯ 28 cms

ปตร.ปตท.มหาชัย  
(36 cms)

พระราม 14 cms

ค.เจ๊ก 11 cms

8 cms

คลองแสมดำ (14 cms)

คลองพิทยาลงกร (23 cms)

ความสามารถในการรับน้ำพื้นที่  
โครงการแก้มลิงคลองมหาชัยฯ

1.ปตร.คลองมหาชัย L=18400 ม.A=251.42 ม. <sup>2</sup>	Q=4,751,800 ม. <sup>3</sup>
2.ปตร.พระราม L=2,000 ม.A=101.18 ม. <sup>2</sup>	Q=202,000 ม. <sup>3</sup>
3.ปตร.คลองเจ๊ก L=2,800 ม.A=32.16 ม. <sup>2</sup>	Q=90,000 ม. <sup>3</sup>
4.ปตร.คลองโคกขาม L=3,900 ม.A=47.4 ม. <sup>2</sup>	Q=184,000 ม. <sup>3</sup>
5.ปตร.คลองแสมดำ L=4,800 ม.A=19.21 ม. <sup>2</sup>	Q=91,700 ม. <sup>3</sup>
6.ปตร.คลองสาหรณห์ L=3,500 ม.A=64.53 ม. <sup>2</sup>	Q=225,800 ม. <sup>3</sup>
รวม Q=5,545,300 ม. <sup>3</sup>	
7.ปตร.คลองห้วยกระบือ L=8,200 ม.A=24.99 ม. <sup>2</sup>	Q=204,900 ม. <sup>3</sup>
8.ปตร.คลองบางน้ำจืด L=2,000 ม.A=26.5 ม. <sup>2</sup>	Q=53,700 ม. <sup>3</sup>
9.ปตร.คลองทรายใหญ่ L=3,700 ม.A=24 ม. <sup>2</sup>	Q=88,800 ม. <sup>3</sup>
10.ปตร.คลองรางหอหัก L=5,400 ม.A=21.90 ม. <sup>2</sup>	Q=118,200 ม. <sup>3</sup>
รวม Q=465,600 ม. <sup>3</sup>	
รวม L = 55,200 ม. A = 108.91 ม. <sup>2</sup> Q = 6,011,000 ม. <sup>3</sup>	

โครงการแก้มลิงคลองมหาชัย-สนามชัย  
ในเขตจังหวัดสมุทรสาครพื้นที่ 28,700 ไร่  
ในเขตกรุงเทพมหานครพื้นที่ 19,062.50 ไร่





# การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างส่งน้ำ/การแจ้งข่าวสารให้ผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลำน้ำที่รับผิดชอบ

มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับสถานการณ์น้ำ เช่น ค่าความเค็ม ให้กับผู้นำชุมชน/ชาวบ้าน/เกษตรกร/ผู้รักษาอาคาร ทั้งทางโทรศัพท์ แอปพลิเคชันไลน์ รวมถึงประสานงานผ่านทาง อบต.ให้แจ้งผ่านเสียงตามสายภายในหมู่บ้าน ทำให้ผู้ที่ต้องการใช้น้ำกลุ่มต่างๆ วางแผนการใช้น้ำได้อย่างตรงวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพสูงสุด

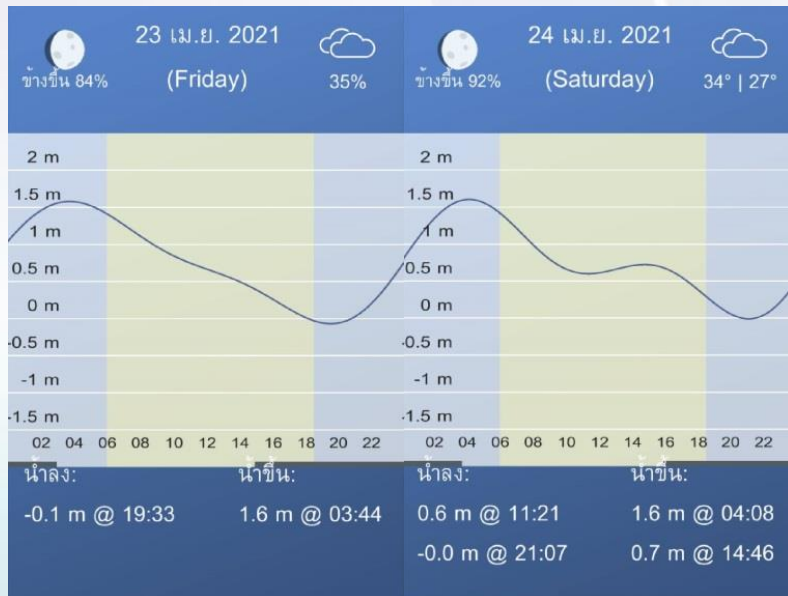
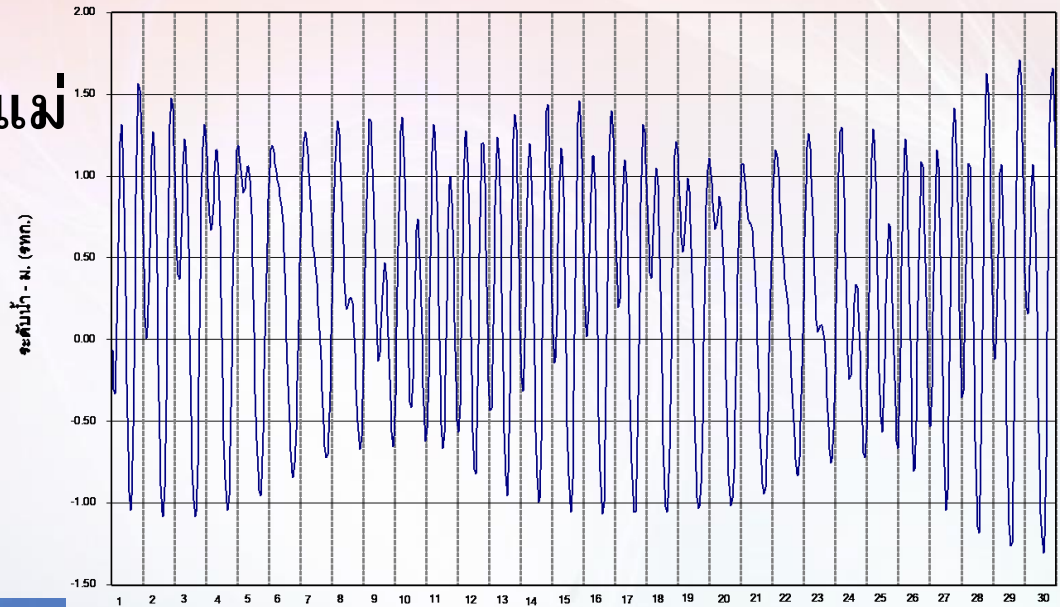
มีกลุ่มไลน์สำหรับ  
การแจ้งข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์/นัดหมาย



# การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่างๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ

## ระดับน้ำพยากรณ์รายชั่วโมงที่แม่ น้ำท่าจิ้น (ที่สมุทรสาคร)

เดือนเมษายน 2564  
ที่มา : กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ



## ระดับน้ำขึ้นสูงสุด-น้ำลงต่ำสุด ที่แม่ท่าจิ้น

ที่มา : แอปพลิเคชัน น้ำขึ้นน้ำลง







# การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่างๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ

## การบริหารจัดการน้ำ ปตร.สน.อ้อมโรงหีบ และแผนการเปิด-ปิด บานระบายเพื่อรับน้ำและระบายน้ำ

ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการชลประทานสมุทรสาคร  
บันทึกข้อมูลการบริหารจัดการน้ำระดับน้ำ ปตร.สน อ้อมโรงหีบ ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่	เวลา	ระดับน้ำที่ฝายช่วงเวลา / ม.รทท.			ระดับน้ำสูงสุด		ระดับน้ำต่ำสุด		เวลาเปิด-ปิดบานระบายน้ำ (ชม.)		จำนวนบาน	หมายเหตุ
		6.00-10.59	11.00-15.59	16.00-21.00	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด				
1	เวลาบันทึก				10.30	16.30						
	จำนวน											
	จำนวนบาน											
2	เวลาบันทึก				11.00	17.00						
	จำนวน											
	จำนวนบาน											
3	เวลาบันทึก											
	จำนวน											
	จำนวนบาน											
4	เวลาบันทึก											
	จำนวน											
	จำนวนบาน											
5	เวลาบันทึก											
	จำนวน											
	จำนวนบาน											
6	เวลาบันทึก											
	จำนวน											
	จำนวนบาน											
7	เวลาบันทึก											
	จำนวน											
	จำนวนบาน											
8	เวลาบันทึก											
	จำนวน											
	จำนวนบาน											

ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการชลประทานสมุทรสาคร  
บันทึกข้อมูลการบริหารจัดการน้ำระดับน้ำ ปตร.สน อ้อมโรงหีบ ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่	เวลา	ระดับน้ำที่ฝายช่วงเวลา / ม.รทท.			ระดับน้ำสูงสุด		ระดับน้ำต่ำสุด		เวลาเปิด-ปิดบานระบายน้ำ (ชม.)		จำนวนบาน	หมายเหตุ
		6.00-10.59	11.00-15.59	16.00-21.00	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด				
1	เวลาบันทึก	06.00	13.60	18.00		10.30	16.30					
	จำนวน	90	90	70								
	จำนวนบาน	160	90	70								
2	เวลาบันทึก	06.00	12.00	18.00	11.00	17.00						
	จำนวน	40	70	60								
	จำนวนบาน	150	70	90								
3	เวลาบันทึก	06.00	12.00	18.00		5.00	17.00				สถานการณ์ระดับน้ำ	
	จำนวน	40	90	60								
	จำนวนบาน	170	90	60								
4	เวลาบันทึก	06.00	12.00	18.00		5.00	18.00				สถานการณ์ระดับน้ำ	
	จำนวน	160	110	70								
	จำนวนบาน	90	90	90								
5	เวลาบันทึก	06.00	12.00	18.00								
	จำนวน	90	90	90								
	จำนวนบาน	150	100	60								
6	เวลาบันทึก	06.00	12.00	18.00								
	จำนวน	120	70	90								
	จำนวนบาน	40	40	70								
7	เวลาบันทึก	06.00	12.00	18.00								
	จำนวน	90	90	90								
	จำนวนบาน	120	100	0								
8	เวลาบันทึก	06.00	12.00	18.00								
	จำนวน	40	70	90								
	จำนวนบาน	140	110	0								





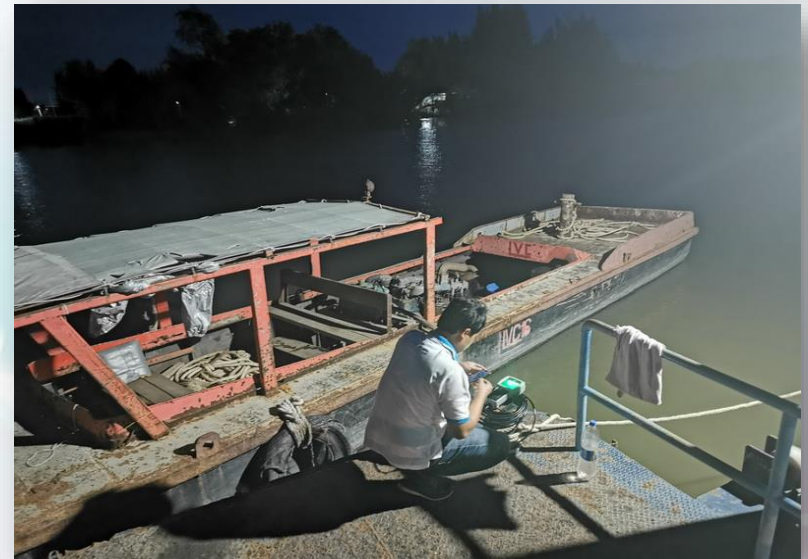
# การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่าง ๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่าง ๆ

## ตารางตรวจวัดคุณภาพน้ำโครงการชลประทานสมุทรสาคร จำนวน 7 จุด

ที่	เดือน	วันที่/เวลา(น้ำขึ้นสูงสุด)	วันที่/เวลา(น้ำขึ้นสูงสุด)	วันที่/เวลา(น้ำขึ้นสูงสุด)	วันที่/เวลา(น้ำขึ้นสูงสุด)	หมายเหตุ
๑	มกราคม	๖ มกราคม ๒๕๖๔	๑๓ มกราคม ๒๕๖๔	๒๑ มกราคม ๒๕๖๔	๒๘ มกราคม ๒๕๖๔	
		๑๐.๓๖ น.	๐๗.๐๒ น.	๑๐.๒๒ น.	๐๗.๐๕ น.	
๒	กุมภาพันธ์	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	
		๐๘.๔๐ น.	๑๓.๓๐ น.	๐๘.๓๐ น.	๐๗.๒๐ น.	
๓	มีนาคม	๓ มีนาคม ๒๕๖๔	๘ มีนาคม ๒๕๖๔	๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔	๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔	
		๐๘.๐๕ น.	๐๘.๑๖ น.	๐๗.๓๗ น.	๐๗.๕๖ น.	
๔	เมษายน	๕ เมษายน ๒๕๖๔	๒๐ เมษายน ๒๕๖๔	๓๐ เมษายน ๒๕๖๔	-	
		๐๗.๓๖ น.	๐๖.๔๒ น.	๐๖.๑๐ น.	-	
๕	พฤษภาคม	๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔	๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔	๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔	
		๐๓.๑๒ น.	๐๔.๕๔ น.	๐๖.๐๐ น.	๐๓.๑๘ น.	
๖	มิถุนายน	๙ มิถุนายน ๒๕๖๔	๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔	๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔	๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔	
		๐๓.๐๙ น.	๐๕.๐๗ น.	๐๒.๑๔ น.	๐๖.๕๗ น.	
๗	กรกฎาคม	๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔	๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔	๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔	๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔	
		๐๐.๕๐ น.	๐๗.๔๘ น.	๑๓.๓๑ น.	๐๘.๓๔ น.	
๘	สิงหาคม	๒ สิงหาคม ๒๕๖๔	๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔	๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔	๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔	
		๑๓.๓๙ น.	๐๗.๓๔ น.	๑๑.๑๒ น.	๐๗.๕๓ น.	
๙	กันยายน	๑๐ กันยายน ๒๕๖๔	๑๓ กันยายน ๒๕๖๔	๒๔ กันยายน ๒๕๖๔	๒๘ กันยายน ๒๕๖๔	
		๐๗.๐๕ น.	๐๙.๕๕ น.	๐๗.๑๗ น.	๑๐.๑๑ น.	
๑๐	ตุลาคม	๘ ตุลาคม ๒๕๖๔	๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔	๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๔	๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔	
		๐๖.๓๑ น.	๑๐.๐๒ น.	๐๖.๔๕ น.	๐๙.๑๒ น.	
๑๑	พฤศจิกายน	๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	
		๐๕.๕๖ น.	๑๑.๑๑ น.	๐๖.๑๙ น.	๑๐.๔๐ น.	
๑๒	ธันวาคม	๙ ธันวาคม ๒๕๖๔	๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔	๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔	๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔	
		๐๙.๕๕ น.	๑๒.๔๙ น.	๐๙.๓๖ น.	๑๑.๐๘ น.	

หมายเหตุ : กำหนดการตรวจวัดคุณภาพน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

# การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่างๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่างๆ



## การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

# การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่าง ๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่าง ๆ

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ค่าความเค็ม และค่า DO  
 พื้นที่โครงการชลประทานสมุทรสาคร  
 ข้อมูล ณ วันที่ 20 เมษายน 2564

เทศบาลตำบลผู้ดู่  
 คูคลองครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบล  
 1. ตำบลหนองสองห้อง  
 2. ตำบลหนองบัว  
 3. ตำบลโรงเจ  
 4. ตำบลลกระบัว

วัดปัจจันตาราม  
 Sal 7.43 g/L , DO 0.02 mL/L

วัดน้อยนางหงษ์  
 Sal 6.65 g/L , DO 0.08 mL/L

วัดบัลชุมสิงห์  
 Sal 6.58 g/L , DO 0.02 mL/L

วัดบางปลา  
 Sal 2.45 g/L , DO 0.32 mL/L

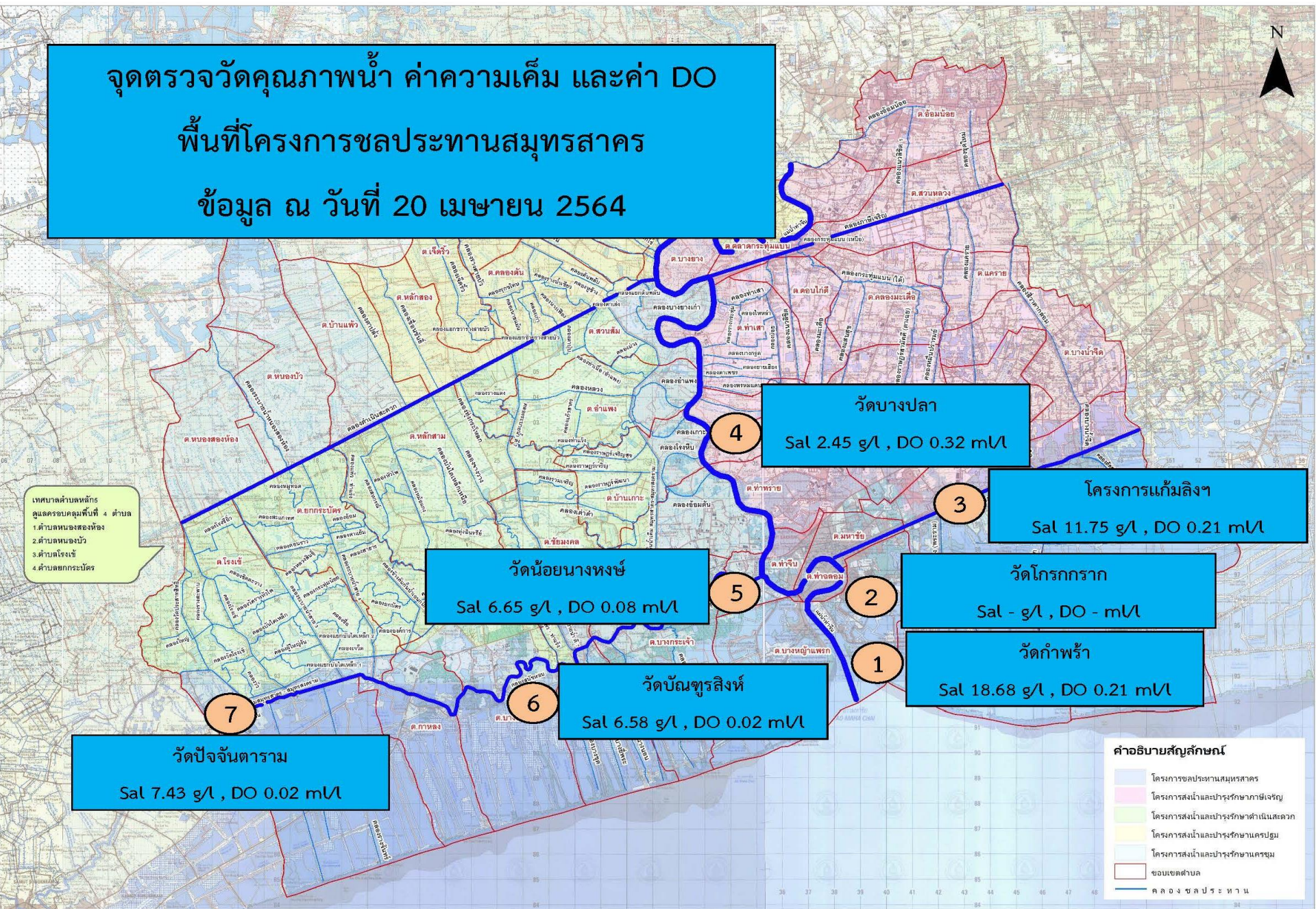
โครงการแก้มลิงฯ  
 Sal 11.75 g/L , DO 0.21 mL/L

วัดโกรกกราก  
 Sal - g/L , DO - mL/L

วัดกำพ้อ  
 Sal 18.68 g/L , DO 0.21 mL/L

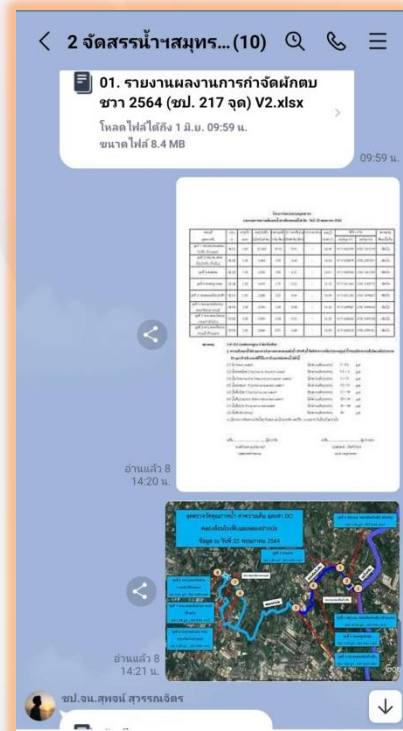
**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- โครงการชลประทานสมุทรสาคร
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทางเจริญ
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินสะดวก
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแควปฐม
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแควกรม
- ขอบเขตตำบล
- คลองชลประทาน



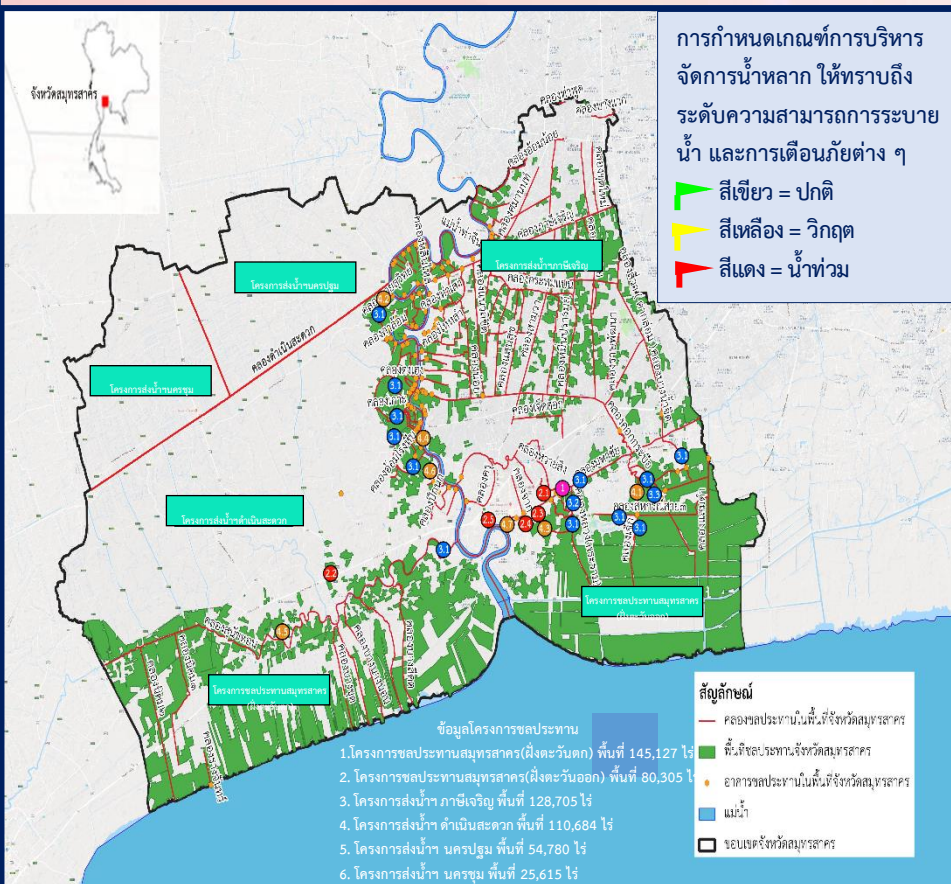
# การควบคุมการส่งน้ำในระดับต่าง ๆ/การควบคุมการระบายน้ำในระดับต่าง ๆ

นำข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการฯ มาชี้แจงเพื่อให้  
เกษตรกรหรือผู้ใช้น้ำ  
มีความมั่นใจที่ได้ใช้น้ำชลประทานที่มีคุณภาพ



# แผนรองรับสถานการณ์น้ำหลาก เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

## โครงการชลประทานสมุทรสาคร



- ### การบริหารจัดการ (แผนเผชิญเหตุ)
- ใช้คลองที่มีอยู่เป็นคลองรับน้ำเพื่อการระบายน้ำ
  - เร่งระบายน้ำในพื้นที่โดยใช้เครื่องสูบน้ำถาวรบริเวณริมแม่น้ำท่าจีน
  - เสริมระดับคันตลิ่งริมแม่น้ำท่าจีนที่ทรุดต่ำเป็นช่วง ๆ
  - เร่งระบายน้ำจากพื้นที่แก้มลิงที่ประตูลำน้ำ-สถานีสูบน้ำคลองมหาชัยออกสู่ทะเล
  - ประสานและบูรณาการกับท้องถิ่นอย่างเร่งด่วน

- ### 2. แผนการเตรียมการติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราว บริเวณจุดเสี่ยงน้ำท่วม
- ปตร. คลองห้วยลิงใหญ่ ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - จุดกลับรถหน้าโรงเรียนสารสาสน์วิเทศสมุทรสาคร ต.ชัยมงคล อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - ปตร. คลองวัดเจษฎาราม ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร.
  - บริเวณวัดเจษฎาราม ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - บริเวณ บริเวณท่าเรือรับลม ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

- ### 3. แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน
- กำจัดวัชพืชคลองระบายน้ำจำนวน 12 สาย ปริมาณ 77 ไร่ อ.เมือง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร
  - ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1000KVA ปตร.ปตท.คลองพระราม ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50KVA ปตร.คลองโคกขามเก่า ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

- ### 4. แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัย
- งานซ่อมแซมคันป้องกันน้ำเค็มจาก ปตร.โคกขามเก่าถึง ปตร.คลองสหกรณ์สาย 3 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - เสริมกระสอบทรายบริเวณ ปตร.บางยางเก่า(ตอนบน) ต.สวนส้ม อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร
  - เสริมกระสอบทรายบริเวณคลองวัดเจษฎาราม ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - เสริมกระสอบทรายบริเวณคันโอบอ้อมโรงหีบ ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - เสริมกระสอบทรายบริเวณคลองวัดเกตุม ต.บางโทรัด อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - เสริมกระสอบทรายบริเวณคลองตันไทร ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - เสริมกระสอบทรายบริเวณคลองมหาชัย ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ที่	สถานีเฝ้าระวัง	ระดับปกติ ม.รทก.	ระดับวิกฤต ม.รทก.	ระดับน้ำท่วม ม.รทก.
1	ปตร.ปตท.สน.คลองมหาชัย-สนามชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	< +1.50	+1.50 ถึง +1.80	> +1.80

ควบคุมปริมาณน้ำที่ ปตร.มหาชัย ให้อยู่ในระดับไม่เกิน +1.80 ม.รทก.) กรณีที่ระดับน้ำในคลองมหาชัย เกิน +1.80 ม.รทก.) จะดำเนินการสูบน้ำที่สถานีสูบน้ำคลองมหาชัย ขนาดอัตราสูบ 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 12 เครื่อง คักยภาพการระบายน้ำสูงสุด 36 ลบ.ม./วินาที



การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/  
น้ำแล้ง/น้ำเสีย)  
ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำท่าจีน



ปตท.ปตท.สน.คลองมหาชัย-คลองสนาม

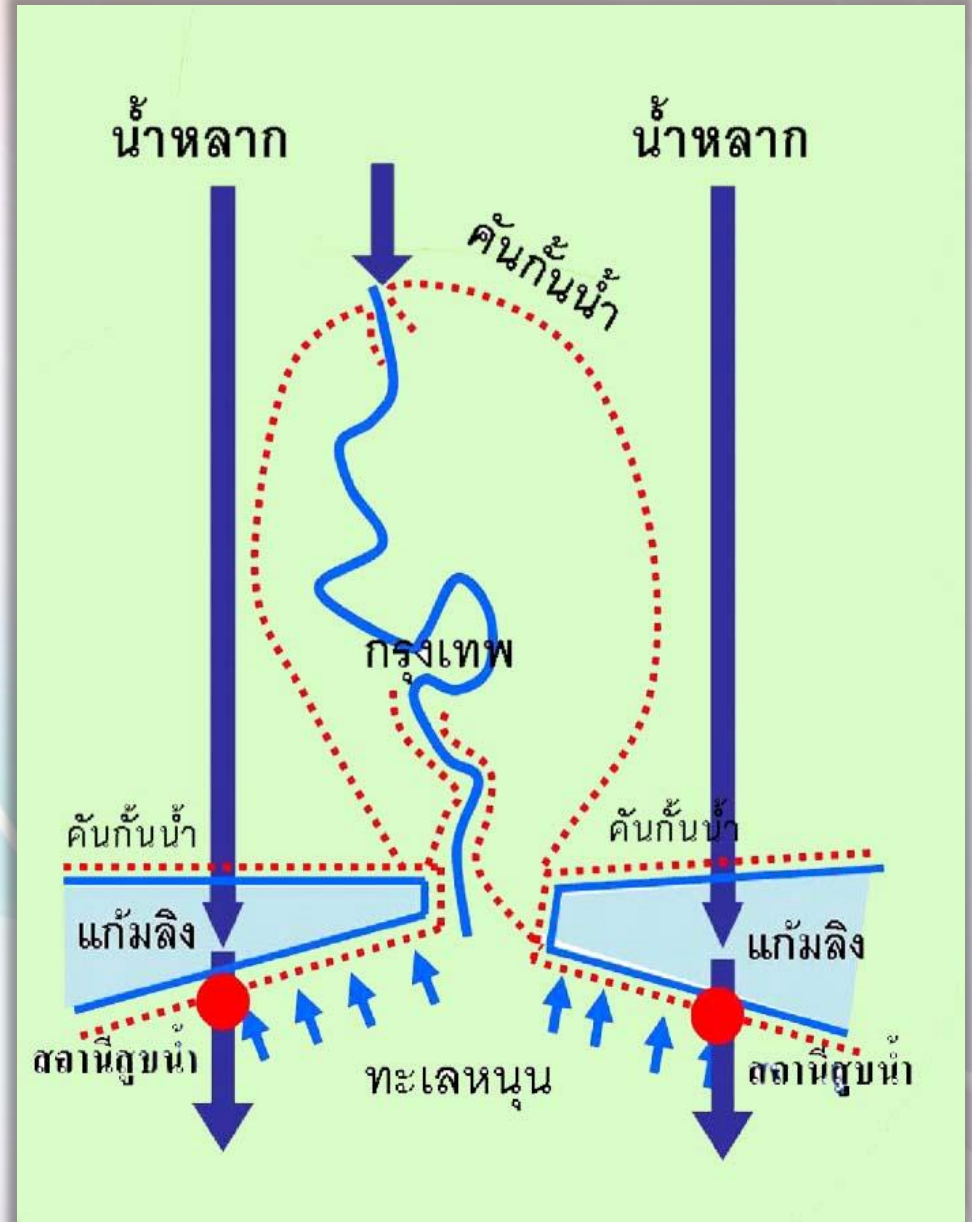
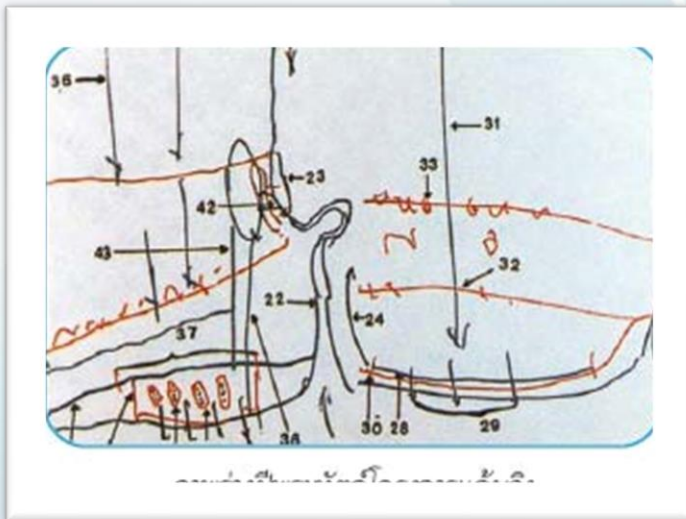
# การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)



# การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)



# การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)

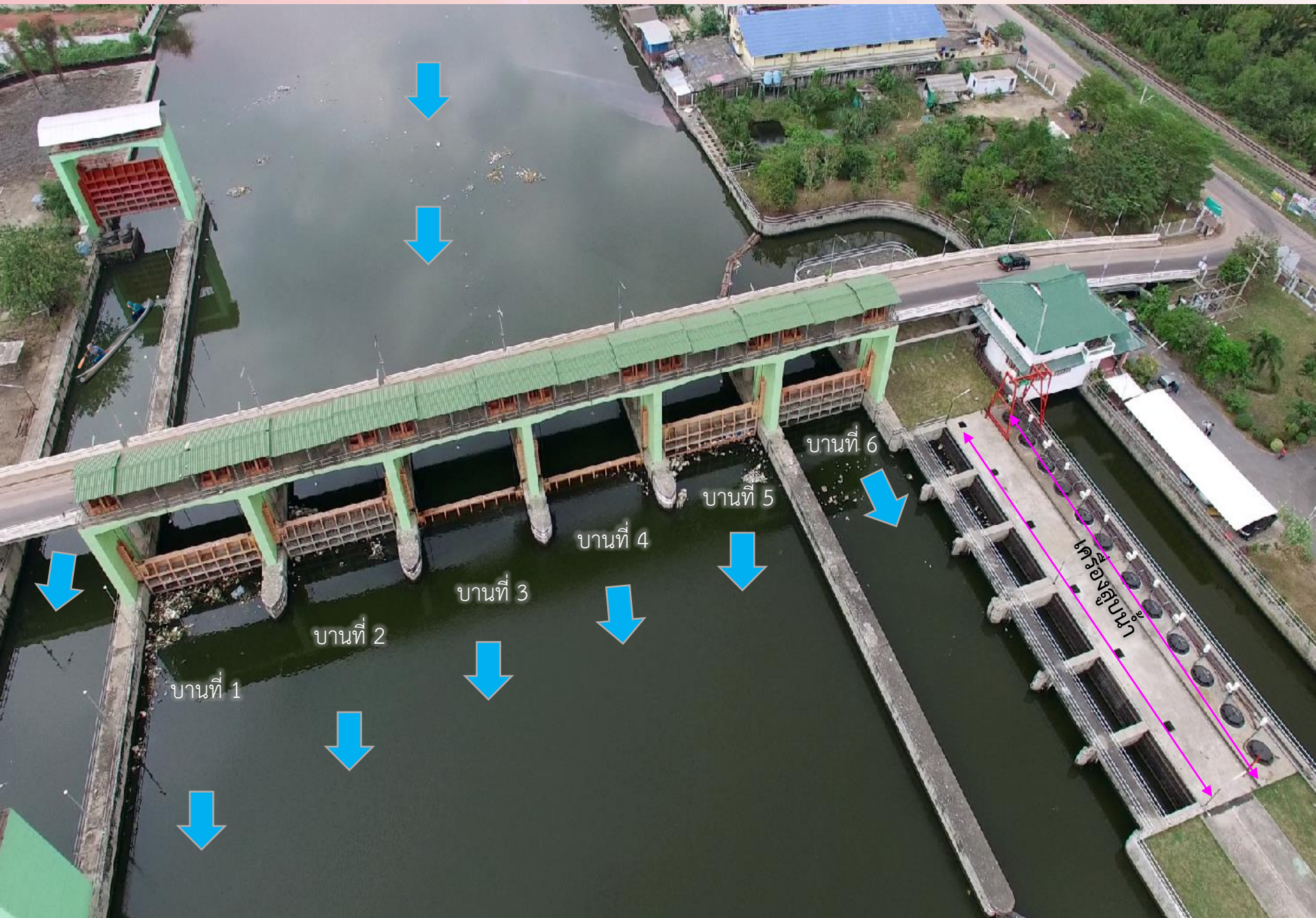




การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)



# การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)



การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)

**ปตร.ปตท.สน.คลองมหาชัย-คลองสนามชัย**

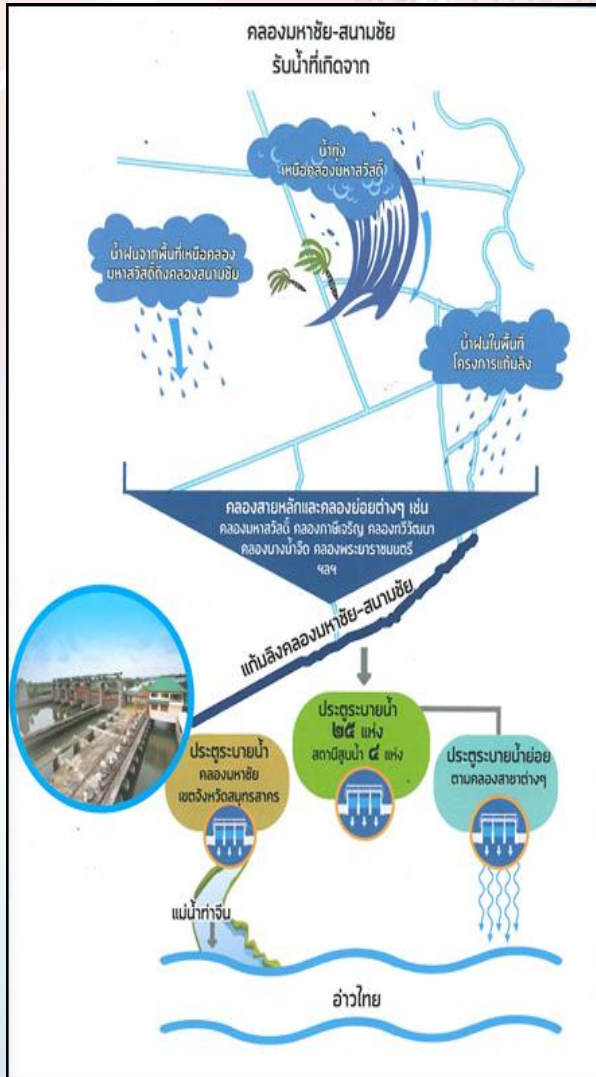
**เครื่องสูบน้ำจำนวน 12 เครื่อง**





# การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)

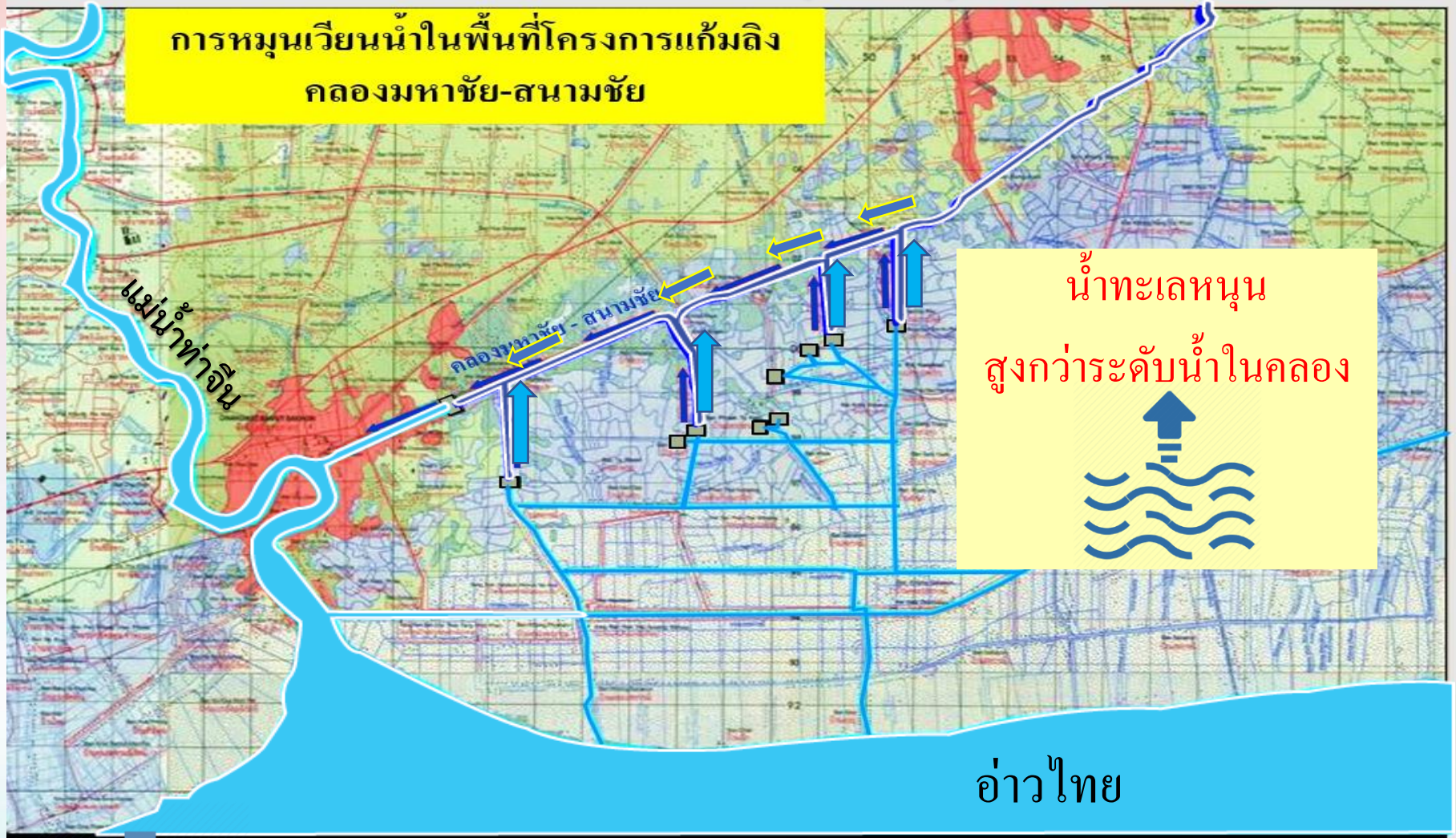
## การบริหารจัดการน้ำในโครงการแก้มลิง คลองมหาชัย-คลองสนามชัย ตามแนวพระราชดำริ



**ช่วงน้ำปกติ** เมื่อน้ำทะเลขึ้น โครงการฯ จะดำเนินการเปิดประตูระบายน้ำ จำนวน 10 แห่งภายในระบบแก้มลิง เพื่อรับน้ำจากภายนอกเข้ามาหมุนเวียนในระบบแก้มลิง โดยระบายออกด้วยประตูระบายน้ำคลองมหาชัยเมื่อน้ำทะเลลดต่ำ ทั้งนี้เพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่ทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย ให้สามารถประกอบอาชีพได้อย่างยั่งยืน

**ช่วงน้ำหลาก** โครงการฯ จะดำเนินการพร่องระดับน้ำในคลองมหาชัย โดยเปิดประตูระบายน้ำ ในช่วงน้ำทะเลลดต่ำ และสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ทั้งนี้เพื่อให้ น้ำจากพื้นที่ตอนบนสามารถระบายลงสู่พื้นที่แก้มลิงคลองมหาชัยได้อีกทางหนึ่ง นอกเหนือจากการระบายลงแม่น้ำท่าจีน และแม่น้ำเจ้าพระยา

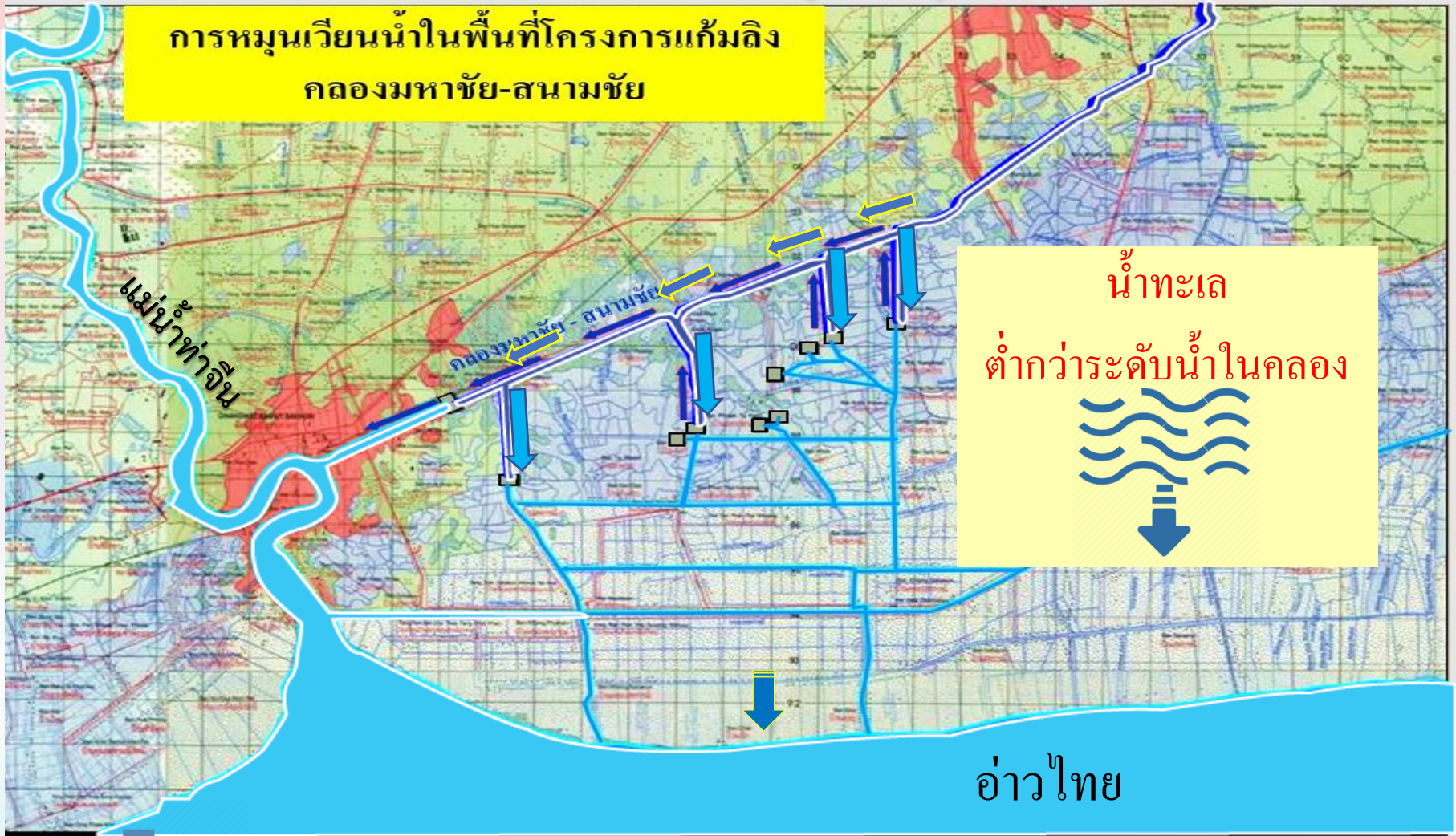
การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)  
**ช่วงน้ำปกติ (น้ำขึ้น)**



เกณฑ์ควบคุมระดับน้ำในคลองที่ปตร.คลองมหาชัย +1.40 ม.รทก.

การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)

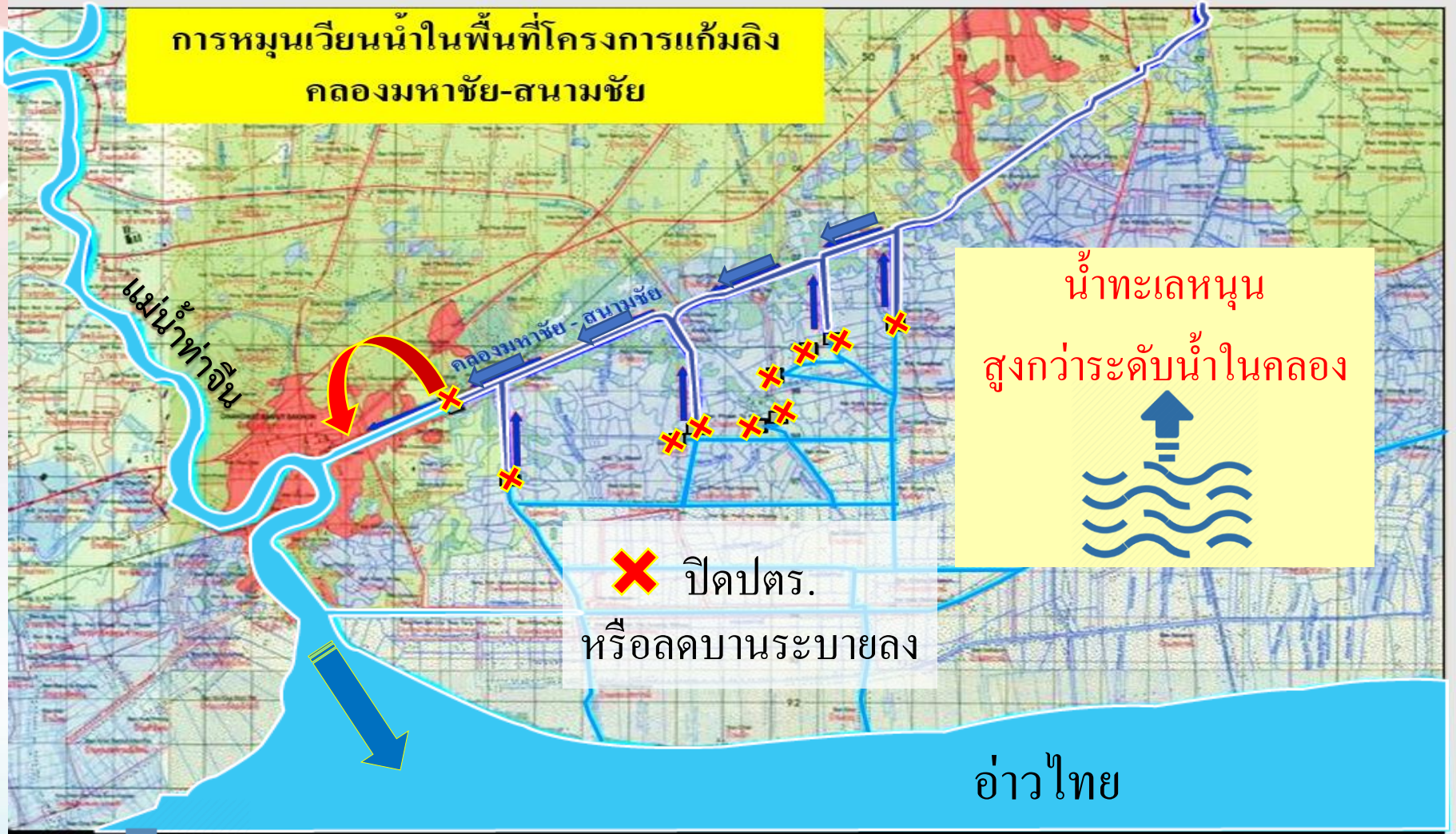
## ช่วงน้ำปกติ (น้ำลง)



เกณฑ์ควบคุมระดับน้ำในคลองที่ปตร.คลองมหาชัย **+1.40** ม.รทก.

การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)  
**ช่วงน้ำหลาก (น้ำขึ้น)**

การหมุนเวียนน้ำในพื้นที่โครงการแก้มลิง  
คลองมหาชัย-สนามชัย



น้ำทะเลหนุน  
สูงกว่าระดับน้ำในคลอง

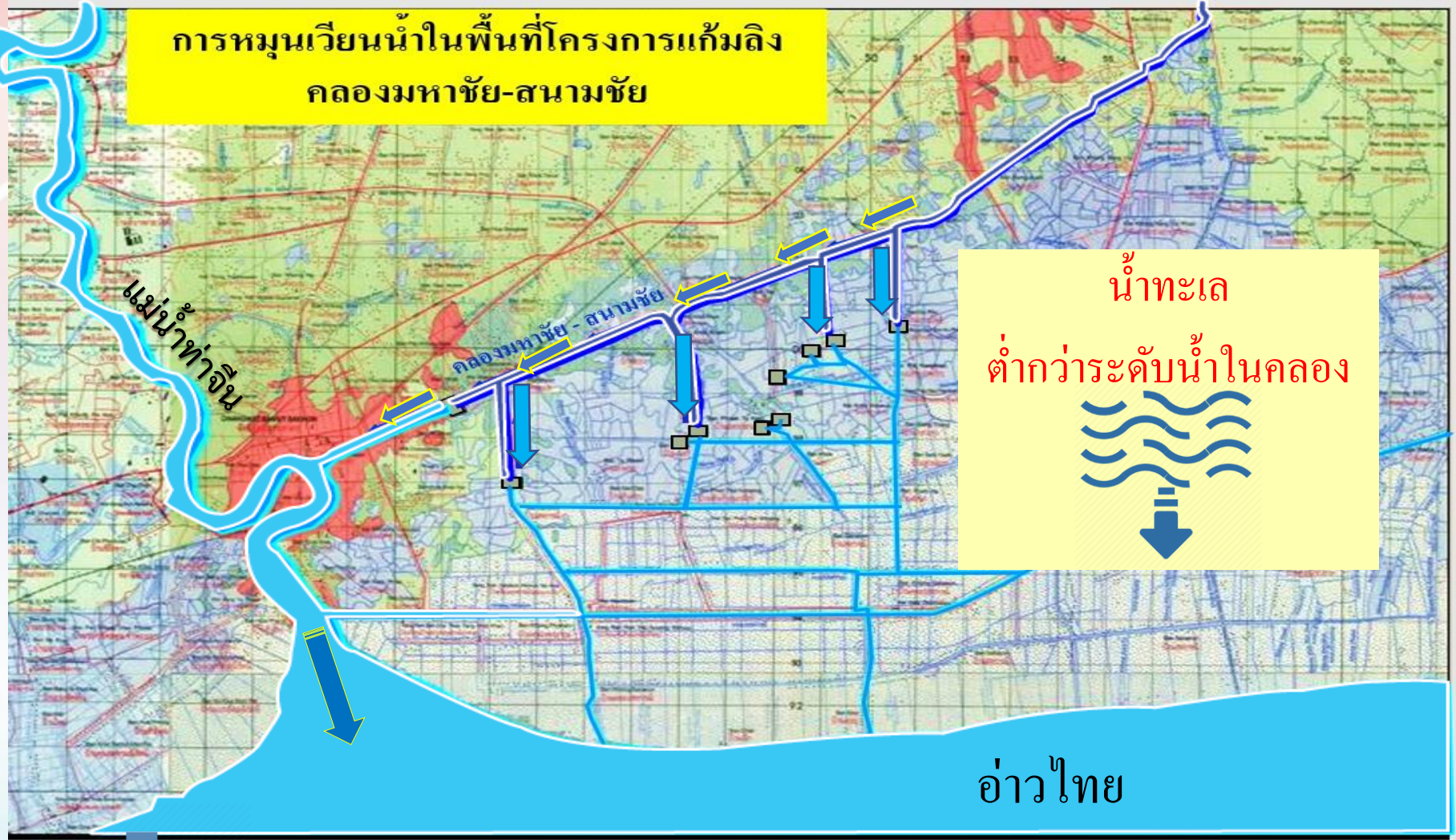
✘ ปิดประตู.  
หรือลดบานระบายลง

อ่าวไทย

เกณฑ์ควบคุมระดับน้ำในคลองที่ปตร.คลองมหาชัย +1.60 ม.รทก.

การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)  
**ช่วงน้ำหลาก (น้ำลง)**

การหมุนเวียนน้ำในพื้นที่โครงการแก้มลิง  
คลองมหาชัย-สนามชัย



อ่าวไทย

เกณฑ์ควบคุมระดับน้ำในคลองที่ปตร.คลองมหาชัย **+1.60** ม.รทก.

# การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)

จุดเฝ้าระวังปริมาณน้ำที่มีผลกระทบต่อจังหวัดสมุทรสาคร

๑. ปริมาณน้ำผ่านเขื่อนเจ้าพระยาเกิน ๑,๕๐๐ ลบ.ม./วินาที
๒. ปริมาณน้ำผ่านประตูระบายน้ำโพธิ์พระยาเกิน ๒๐๐ ลบ.ม./วินาที
๓. ระดับน้ำในคลองมหาชัย เกิน +๑.๕๐ ม.รทก.

## ธงแสดงระดับการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมคลองมหาชัย โครงการชลประทานสมุทรสาคร สำนักงานชลประทานที่ ๑๑



หากมีข้อสงสัย / สอบถามเพิ่มเติม

๑.นายสากล ชลคีรี ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสมุทรสาคร

โทร.๐๘๖-๙๔๒-๘๙๓๕

๒.นางสาวณัฐนรี ช้วนรักธรรม หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๑

โทร.๐๙๗-๒๔๗-๑๑๖๘

การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/  
ฝั่งตะวันตกของเขื่อนน้ำท่าจีน

ปตร.สน.คลองอ้อมโรง

หีบ



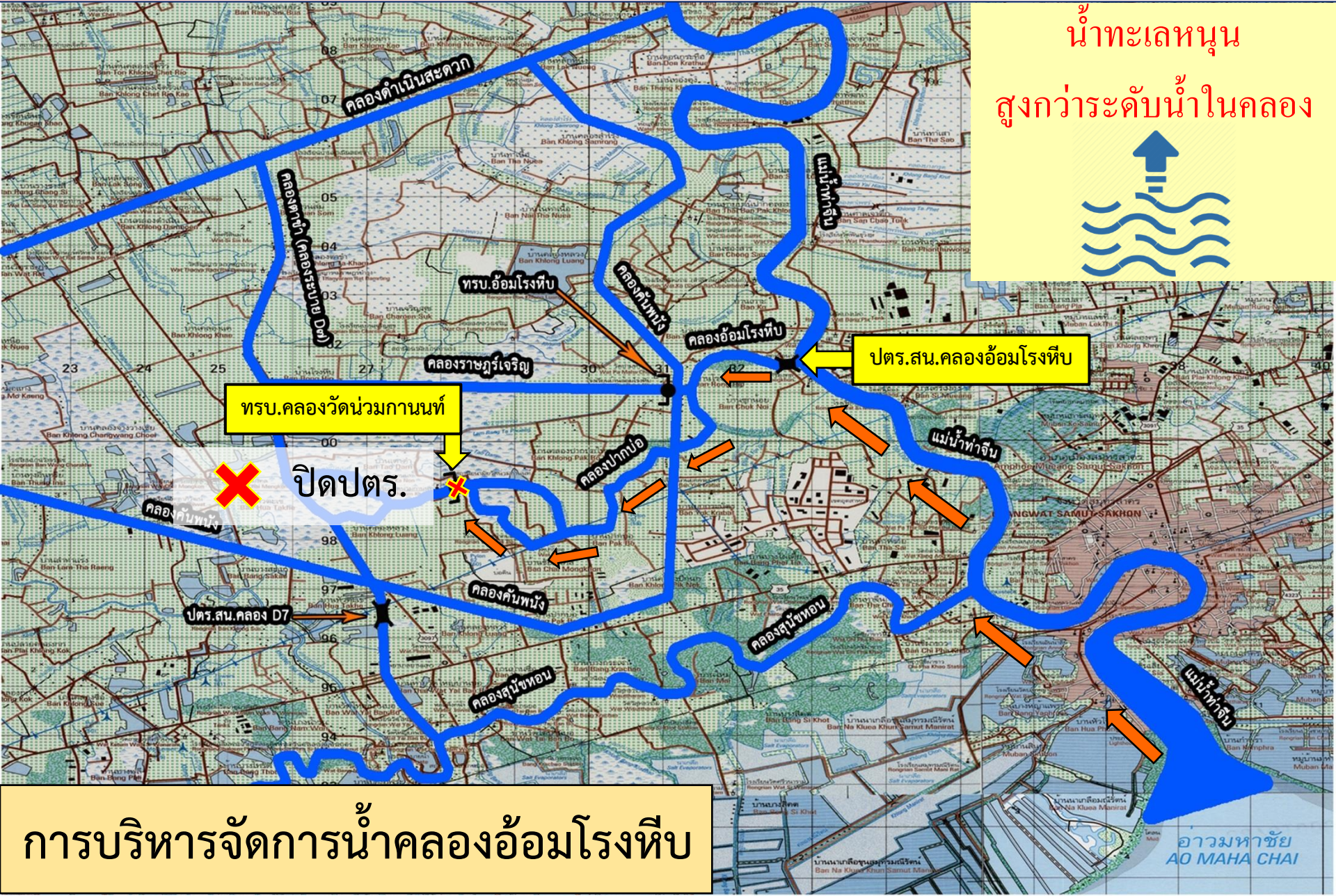
### 3.5 การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำหรือในสภาวะวิกฤต (น้ำท่วม/น้ำแล้ง/น้ำเสีย)





# ช่วงน้ำปกติ (น้ำขึ้น)

น้ำทะเลหนุน  
สูงกว่าระดับน้ำในคลอง



การบริหารจัดการน้ำคลองอ้อมโรงหีบ

อวมหาชัย  
AO MAHA CHAI

# ช่วงน้ำปกติ (น้ำลง)

น้ำทะเล  
ต่ำกว่าระดับน้ำในคลอง



การบริหารจัดการน้ำคลองอ้อมโรงทึบ





# ช่วงน้ำแล้ง (น้ำลง)

น้ำทะเล  
ต่ำกว่าระดับน้ำในคลอง

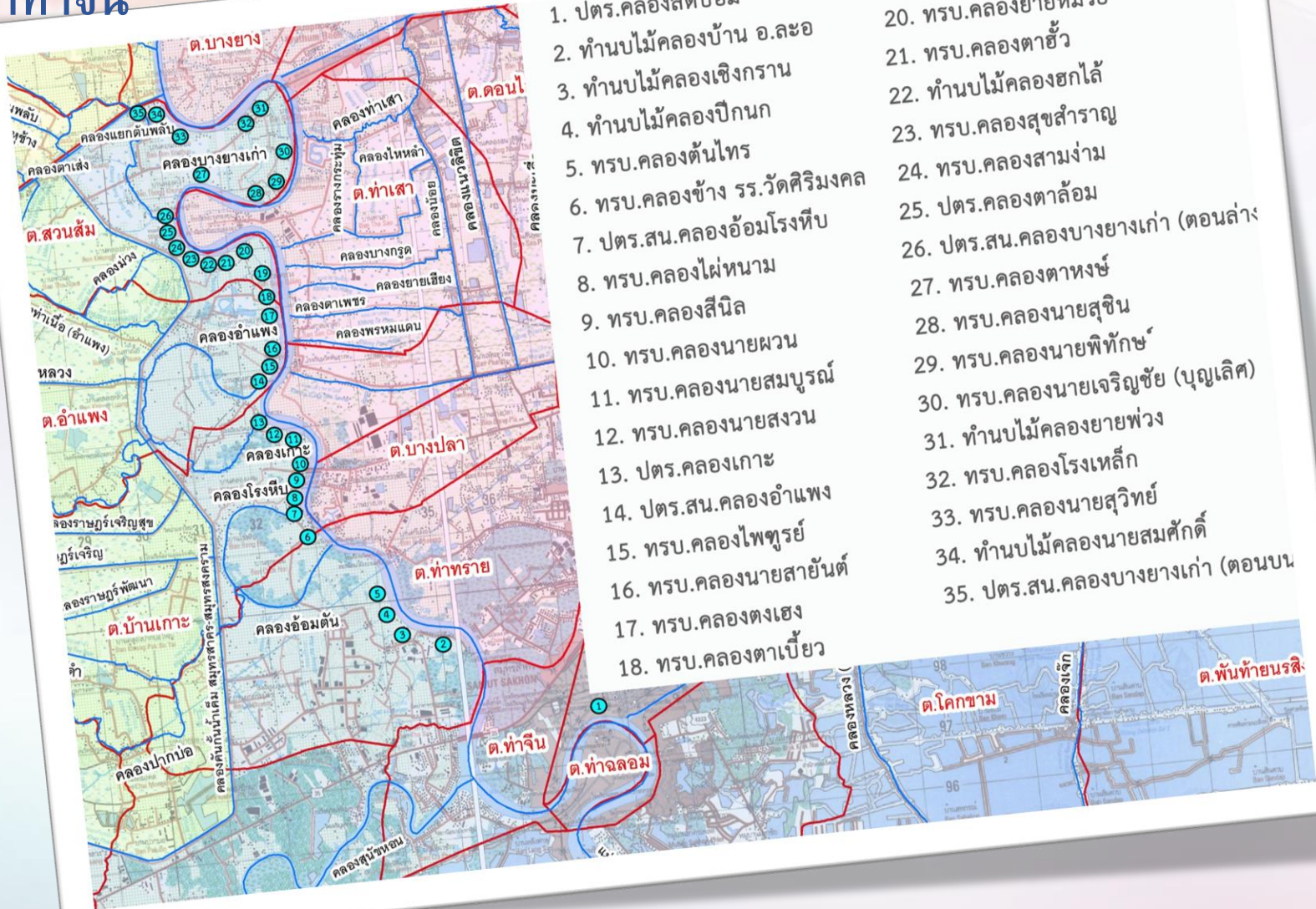


การบริหารจัดการน้ำคลองอ้อมโรงหีบ

### 3.6 การดำเนินการจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน/Walk through

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
<div data-bbox="363 428 873 788" data-label="Complex-Block">  <p>อาคารชลประทานแห่งนี้  <b>ผ่านการตรวจสอบแล้ว</b>                  อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน                  ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 / โครงการชลประทานสมุทรสาคร                  สำนักงานชลประทานที่ 11                  นายสากล ชลศิริ ผคป.สมุทรสาคร โทร. 0869428935                  นางสาวณัฐรี ช้วนรักธรรม สบ.1คป.สมุทรสาคร โทร. 0972471168</p> </div> <div data-bbox="220 911 884 1239" data-label="Complex-Block">  <p>โครงการชลประทานสมุทรสาคร                  สำนักงานชลประทานที่ 11  <b>“เขตปลอดผักตบชวา”</b>                  คลองมหาชัย                  กม.0+000 ถึง กม.10+000                  หากพบเห็นผักตบชวาหรือพืชอื่นๆ ที่กีดขวางทางน้ำ ในคลองชลประทาน                  โปรดแจ้งที่ โครงการชลประทานสมุทรสาคร โทร. 034-881176                  หรือ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสมุทรสาคร นายสากล ชลศิริ โทร. 086-9428935                  หรือ หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 นางสาวณัฐรี ช้วนรักธรรม โทร. 097-2471168                  เบอร์โทรฉุกเฉิน 30 / มี.ก. / 2564 (เป็นเวลาพิเศษ 15,000 คน)                  แอปพลิเคชันไป 10 / แอป. / 2564</p> </div> <div data-bbox="942 982 1414 1245" data-label="Image"> </div>																																																																																			

# อาคารชลประทานริมแม่น้ำท่าจีน



1. ปตร.คลองลัดป้อม
2. ทำนบไม้คลองบ้าน อ.ละฮอ
3. ทำนบไม้คลองเชิงกราน
4. ทำนบไม้คลองปีกนก
5. ทรบ.คลองตันไทร
6. ทรบ.คลองข้าง รร.วัดศิริมงคล
7. ปตร.สน.คลองอ้อมโรงทึบ
8. ทรบ.คลองไม้หนาม
9. ทรบ.คลองสีนิล
10. ทรบ.คลองนายผวน
11. ทรบ.คลองนายสมบูรณ์
12. ทรบ.คลองนายสงวน
13. ปตร.คลองเกาะ
14. ปตร.สน.คลองอำแพง
15. ทรบ.คลองไพฑูรย์
16. ทรบ.คลองนายสายันต์
17. ทรบ.คลองตงเฮง
18. ทรบ.คลองตาเปี้ยว
19. ทรบ.คลองตาเป้า
20. ทรบ.คลองยายหมวย
21. ทรบ.คลองตาฮั่ว
22. ทำนบไม้คลองชกไล่
23. ทรบ.คลองสุขสำราญ
24. ทรบ.คลองสามง่าม
25. ปตร.คลองตาล้อม
26. ปตร.สน.คลองบางยางเก่า (ตอนล่าง)
27. ทรบ.คลองตาหงษ์
28. ทรบ.คลองนายสุชิน
29. ทรบ.คลองนายพิทักษ์
30. ทรบ.คลองนายเจริญชัย (บุญเลิศ)
31. ทำนบไม้คลองยายพ่วง
32. ทรบ.คลองโรงเหล็ก
33. ทรบ.คลองนายสุวิทย์
34. ทำนบไม้คลองนายสมศักดิ์
35. ปตร.สน.คลองบางยางเก่า (ตอนบน)



# 3.7 การคิดค้น/นำนวัตกรรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือ



## ปรับปรุงวิธีการทำงาน แอปพลิเคชัน น้ำขึ้นน้ำ

แสดงระดับน้ำขึ้นสูงสุด-น้ำลงต่ำสุดที่แม่น้ำท่า

จีน



# 3.7 การคิดค้น/นำนวัตกรรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือ

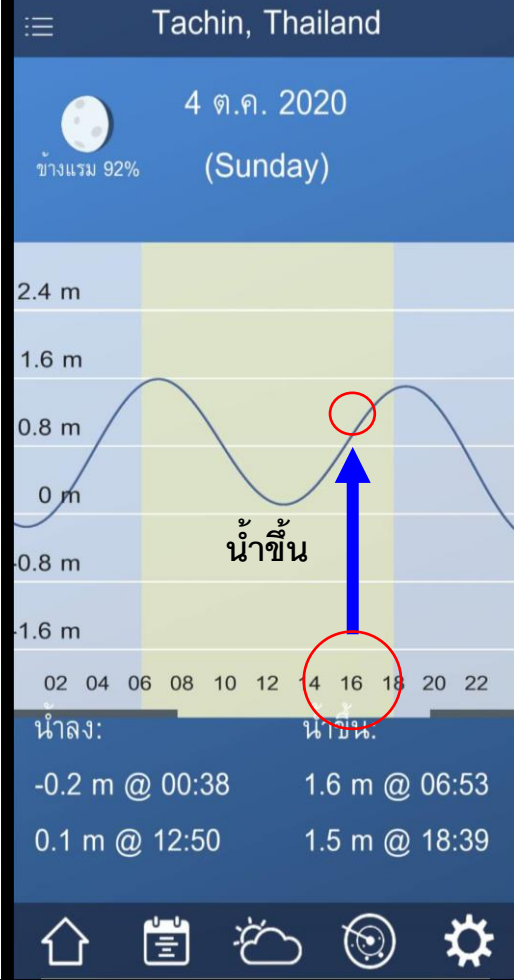
## ปรับปรุงวิธีการทำงาน การนำข้อมูลจากแอปพลิเคชันมาปรับใช้ในการบริหารจัดการน้ำ

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการชลประทานสมุทรสาคร

บันทึกข้อมูลการบริหารจัดการน้ำระดับน้ำ ปตร.สน อ้อมโรงหีบ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

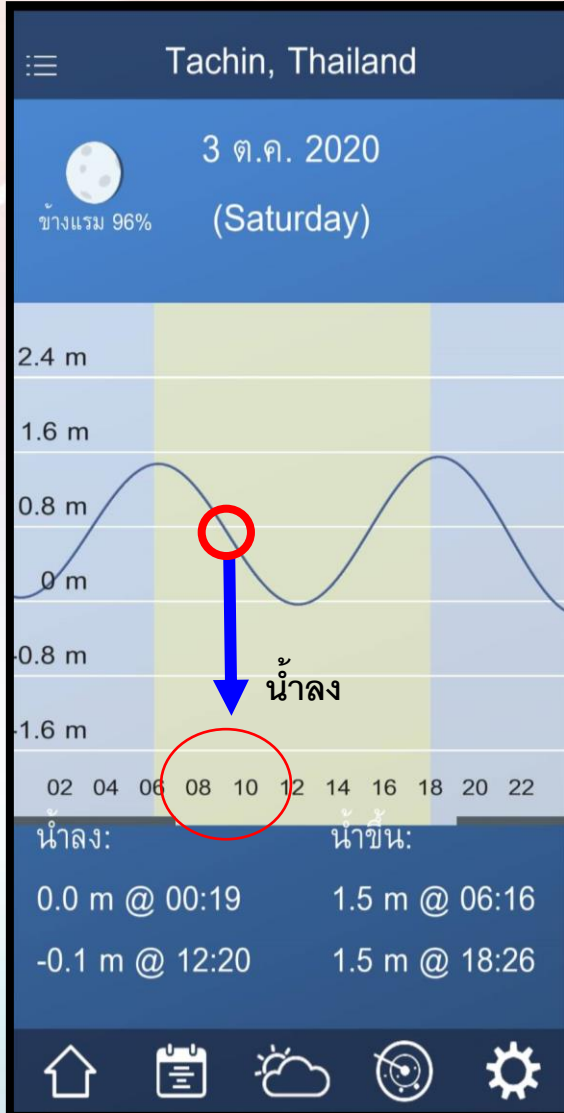
วันที่	เวลา ระดับน้ำ	ระดับน้ำที่อ่านช่วงเวลา / ม.รทก.			ระดับน้ำสูงสุด	ระดับน้ำต่ำสุด	เวลาเปิด-ปิดระบายน้ำ(น้ำลง)		เวลาเปิด-ปิด รับน้ำ(น้ำขึ้น)		ค่าความเค็ม	หมายเหตุ
		6.00-10.59	11.00-15.59	16.00-21.00			เปิด	ปิด	เปิด	ปิด		
1	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
2	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
3	เวลาบันทึก						9.00	15.30				ดูค่าความเค็มก่อนเปิดรับน้ำ
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
4	เวลาบันทึก						10.00	16.00				
	ด้านนอก											
	ด้านใน											
5	เวลาบันทึก						10.30	16.30				
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
6	เวลาบันทึก						11.00	16.30				
	ด้านนอก											
	ด้านใน											
7	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
8	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											

สถานีวัดระดับน้ำอยู่ห่างจาก ปตร.อ้อมโรงหีบ 12 กิโลเมตร



# 3.7 การคิดค้น/นำนวัตกรรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือ การนำข้อมูลจากแอปพลิเคชันมาปรับใช้ในการบริหารจัดการน้ำ

## ปรับปรุงวิธีการทำงาน



ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการชลประทานสมุทรสาคร  
บันทึกข้อมูลการบริหารจัดการน้ำระดับน้ำ ปตร.สน อ้อมโรงหีบ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

วันที่	เวลา ระดับน้ำ	ระดับน้ำที่อ่านช่วงเวลา / ม.รทก.			ระดับน้ำสูงสุด	ระดับน้ำต่ำสุด	เวลาเปิด-ปิดระบายน้ำ(น้ำลง)		เวลาเปิด-ปิดรับน้ำ(น้ำขึ้น)		ค่าความเค็ม	หมายเหตุ
		6.00-10.59	11.00-15.59	16.00-21.00			เปิด	ปิด	เปิด	ปิด		
1	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
2	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
3	เวลาบันทึก						9.00	15.30				ดูค่าความเค็มก่อนเปิดรับน้ำ
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
4	เวลาบันทึก						10.00	16.00				
	ด้านนอก											
	ด้านใน											
5	เวลาบันทึก						10.30	16.30				
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
6	เวลาบันทึก						11.00	16.30				
	ด้านนอก											
	ด้านใน											
7	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											
8	เวลาบันทึก											
	ด้านใน											
	ด้านนอก											

สถานีวัดระดับน้ำอยู่ห่างจาก ปตร.อ้อมโรงหีบ 12 กิโลเมตร

# 3.8 วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วน

## เสียในแต่ละฤดูกาล

ลำดับ	ชื่อกลุ่มพื้นฐาน	จำนวนสมาชิก	พื้นที่การเกษตร(ไร่)	คลองสายหลัก	ปีที่จัดตั้ง	ชื่อประธาน	จดทะเบียน
1	กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านช่องสาร	49	286.00	คลองอำแพง	9 ต.ค.47	นายชาติชาย พัดเย็น	ดำเนินการแล้ว
2	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...					ยสุพจน์ เปี่ยมอยู่	ดำเนินการแล้ว
3	กลุ่มผู้ใช้น้ำ...					ยเสน่ห์ ดาวเรือง	
4	กลุ่มผู้ใช้น้ำ...					ยรัตน์อุบล วงษ์วรรณรัตน์	
5	กลุ่มผู้ใช้น้ำ...				17 ม.ค.49	นายประดิษฐ์ ทรงลักษณ์	ดำเนินการแล้ว
6	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	85	1,350.00	คลองบางยางเก่า	5 ก.ค.49	นายสมคิด ม่วงเขย	ดำเนินการแล้ว
7	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	39	43.82	คลองสินิล	9 ก.ย. 50	นายภิรมย์ ช้องคั่นบอน	
8	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	58	827.00	คลองลัดตะเคียน	3 เม.ย. 51	นายณรงค์ ภูซัง	ดำเนินการแล้ว
9	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	113	3,422.00	คลองแสมดำใต้	4 เม.ย. 51	นายผุด แก้วรักษา	ดำเนินการแล้ว
10	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	85	1,372.00	คลองโคกขามเก่า	9 เม.ย. 51	นายสมนึก ดาวเรือง	ดำเนินการแล้ว
11	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	39	1,257.00	คลองหลวง	11 พ.ค. 51	นายสมชัย อ่วมแจ้ง (ตาย)	
12	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	59	2,040.00	คลอง...			
13	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	35					
14	กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้าน...	31					
15	กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้าน...	51					
16	กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้าน...	54					
17	กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้าน...	57					
18	กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้าน...						
19	กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้าน...	29					
20	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	24					
21	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	30	261.50	คลอง...	25 ก.ค.52		
22	กลุ่มผู้ใช้น้ำคลอง...	51	423.75	คลองสุขสำราญ	27 ส.ค.63	นายเกษตร จูเจริญ	ดำเนินการแล้ว
	รวม	1,324	18,834.26				

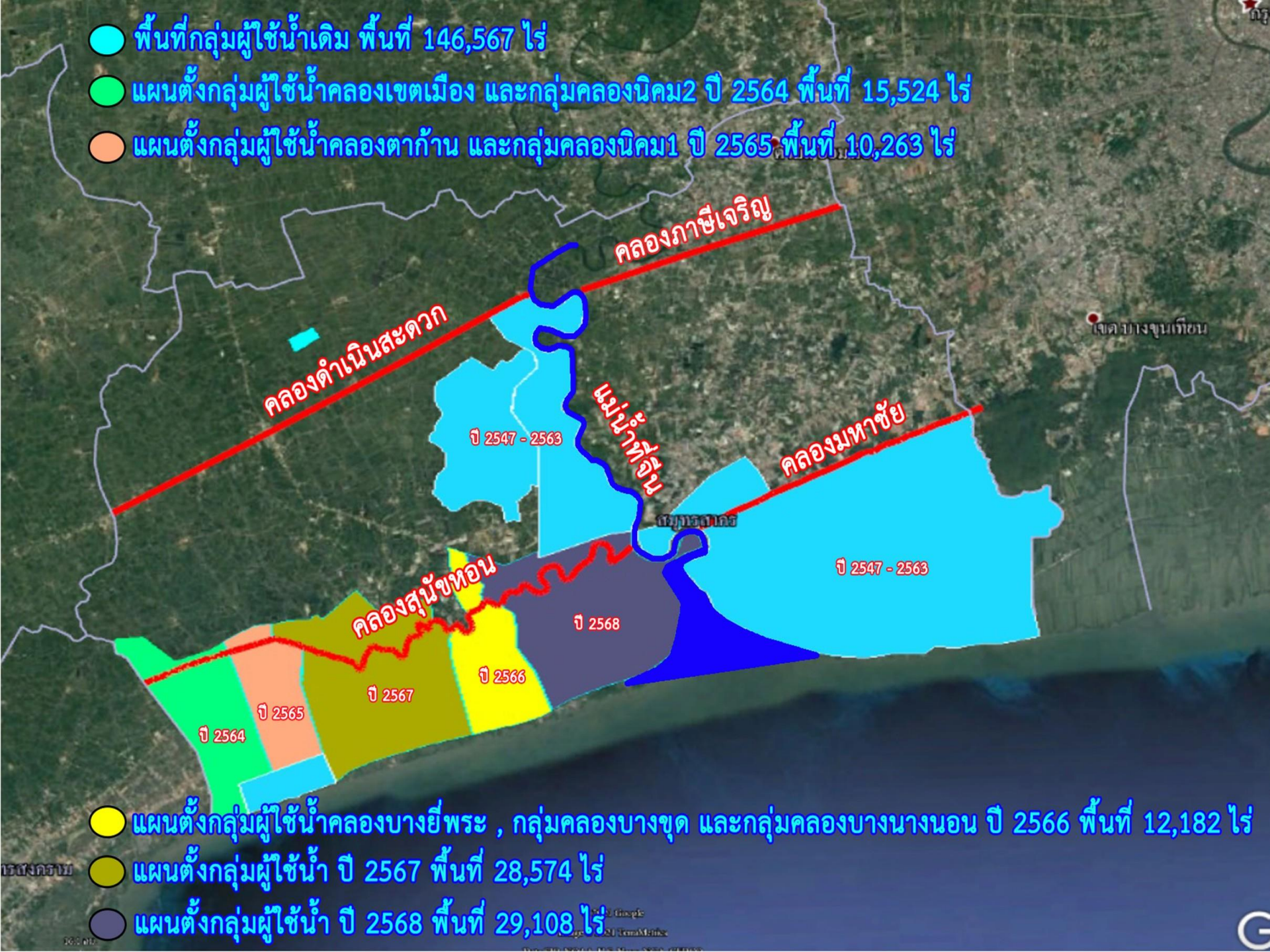
บัญชีผู้ใช้น้ำโครงการชลประทาน

สมุทรสาคร

โครงการชลประทานสมุทรสาคร  
มีกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐาน)  
จำนวน 22 กลุ่ม  
และไม่มีกลุ่มบริหาร

โดยมีพื้นที่รับผลประโยชน์ 196,732 ไร่

- พื้นที่กลุ่มผู้ใช้น้ำเดิม พื้นที่ 146,567 ไร่
- แผนตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำคลองเขตเมือง และกลุ่มคลองนิคม2 ปี 2564 พื้นที่ 15,524 ไร่
- แผนตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำคลองตาก้าน และกลุ่มคลองนิคม1 ปี 2565 พื้นที่ 10,263 ไร่



- แผนตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำคลองบางยี่พระ , กลุ่มคลองบางขุด และกลุ่มคลองบางนางนอน ปี 2566 พื้นที่ 12,182 ไร่
- แผนตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปี 2567 พื้นที่ 28,574 ไร่
- แผนตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปี 2568 พื้นที่ 29,108 ไร่

# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริหารและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล

## 11 กิจกรรมการมีส่วนร่วม ในการส่งน้ำและบำรุงรักษา



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละ งบประมาณค่าใช้จ่ายการปรับปรุงคุณภาพจัดการน้ำและพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ประชุมจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ(พื้นฐาน)ใหม่ จำนวน 2 กลุ่ม



กลุ่มผู้ใช้น้ำคลองนายเจริญชัย

กลุ่มผู้ใช้น้ำคลองสุขสำราญ

# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละ งบประมาณค่าใช้จ่ายการปรับปรุงการจัดการน้ำและพัฒนาองค์กรผู้นำ ฤดูกาล

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563

กิจกรรม โครงการฝึกอบรมยุวชลกรเรียนรู้งานชลประทาน หลักสูตรฝึกอบรมในรั้วโรงเรียน  
ระหว่างวันที่ 20-21 สิงหาคม 2563



โรงเรียนวัดชัยมงคล



โรงเรียนวัดยกระบัตร์ (ชบุรราชภูริ์นุสรณ์)



โรงเรียนบ้านวังจรเข้



โรงเรียนบ้านวังจรเข้

# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล วิทยากรโครงการฝึกอบรมเยาวชนชลประทาน (หลักสูตรวิชา 1) **น้ำ**

ทั้ง โครงการแก้มลิงคลองมหาชัย-คลองสนามชัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด – บา

วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละ  
กิจกรรมโครงการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรทฤษฎีใหม่  
ณ บ้านนายปิยวัช โตแดง หมู่ที่ 2 ต.อำแพง อ.บ้านแพ้ว จ.  
สมุทรสาคร

เกษตรทฤษฎีใหม่



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล

## ดูแลรักษาอาคารชลประทาน



ฝ่ายส่งน้ำฯ/ร่วมกับผู้รักษาอาคารและกลุ่มผู้ใช้น้ำ  
ร่วมกันดูแลบำรุงรักษาอาคารชลประทานอย่างน้อย  
เดือนละ 1 ครั้งและจัดกิจกรรม เช่น big cleaning  
day

กิจกรรมจิตอาสา ในวันสำคัญต่างๆ



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล



ที่ทำการโครงการแก้ไข

วันที่ 28 พ.ค. 2564

# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล งานขุดลอกคลองในระบบแก้มลิง



2021/06/02 10:38

คลองโคกขามใหม่



2021/06/02 10:38

# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล



งานขุดลอกคลองในระบบแก้มลิง

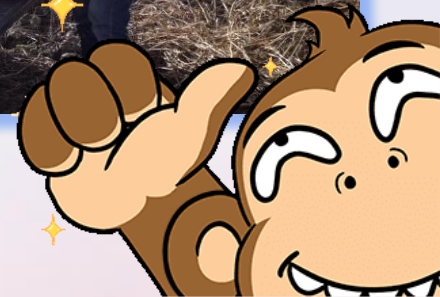
คลองโคกขามเก่า



# วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในแต่ละฤดูกาล



สนับสนุนกระสอบทรายในพื้นที่  
ที่ได้รับผลกระทบจากภัยน้ำท่วม



# ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่

1

## โครงการชลประทาน

## สมุทรสาคร



## จบการนำเสนอ