



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำแม่น้ำท่าจีน
จังหวัดชัยนาท สุพรรณบุรี และสมุทรสาคร
เอกสารประกอบการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1

เวทีที่ 1 กลุ่มจังหวัดชัยนาทและสุพรรณบุรี

วันพุธที่ 8 ตุลาคม 2568 เวลา 13.00 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุมขุนแผน ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

เวทีที่ 2 พื้นที่จังหวัดนครปฐม

วันพฤหัสบดีที่ 9 ตุลาคม 2568 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมพืมาณปฐม ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดนครปฐม จังหวัดนครปฐม

เวทีที่ 3 พื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

วันศุกร์ที่ 10 ตุลาคม 2568 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร



ดาวน์โหลดเอกสาร



SIAM-TECH GROUP CO.,LTD
บริษัท สยาม-เทค กรุ๊ป จำกัด



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำแม่น้ำท่าจีน



2 เพื่อให้ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการน้ำชลประทาน และอุทกภัย
ในพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันตก และพื้นที่ข้างเคียงตียังขึ้น

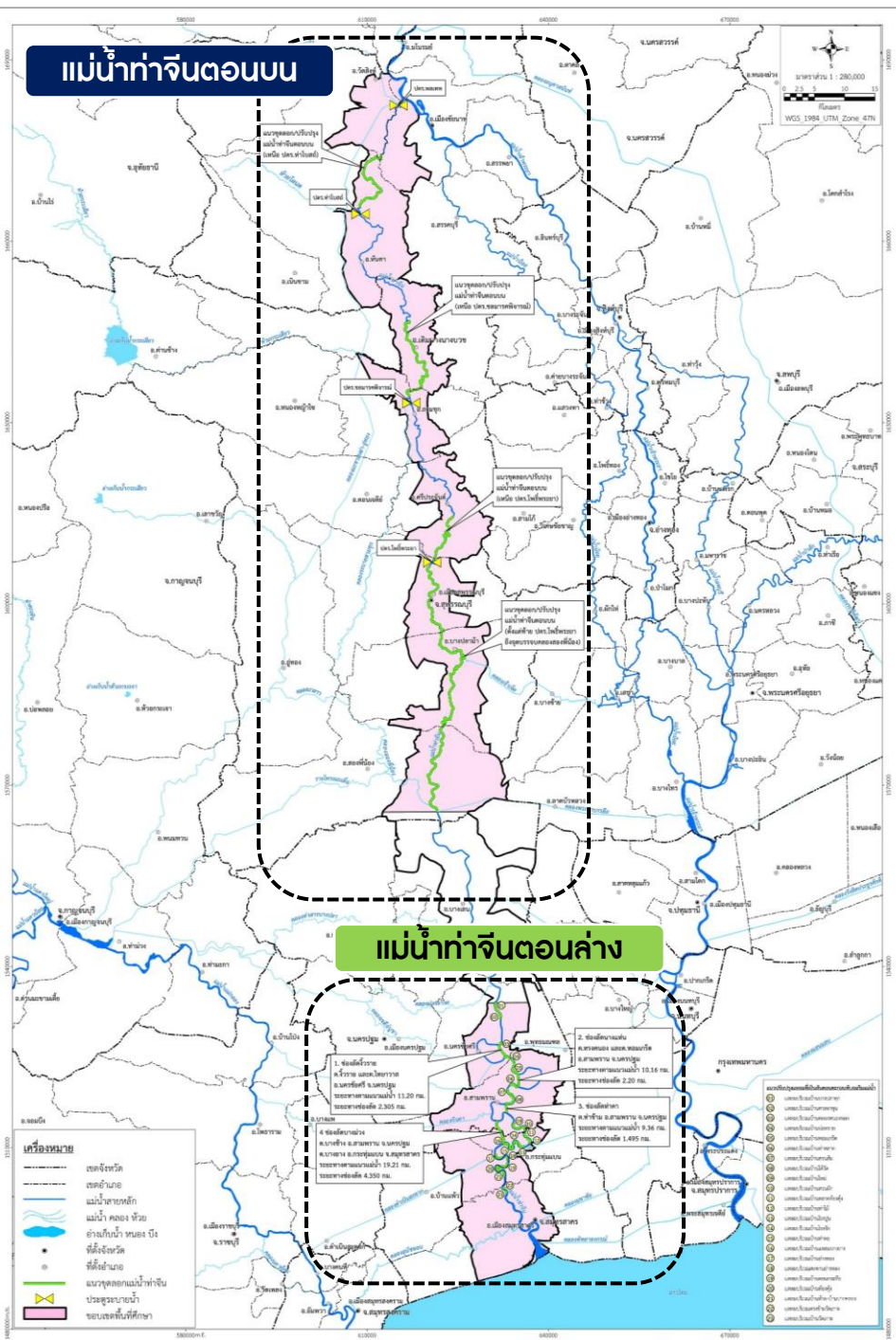


3 เพื่อการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกัน และให้เกิดประโยชน์สูงสุด



แผนที่แม่น้ำท่าจีน

แม่น้ำท่าจีนตอนบน



แม่น้ำท่าจีนตอนล่าง

ส่วนที่ 1

1) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีน 4 บริเวณ
ความยาวประมาณ 92 กม.

- 1.1) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ **ปตร.ท่าโบสถ์**
- 1.2) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ **ปตร.ชลมารคพิจารณ์ (สามชุก)**
- 1.3) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ **ปตร.โพธิ์พระยา**
- 1.4) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนตั้งแต่ **ท้าย ปตร.โพธิ์พระยา ถึงจุดบรรจบคลองสองพี่น้อง (จุดจบคลองพระยาบรรลือ)**

ส่วนที่ 2

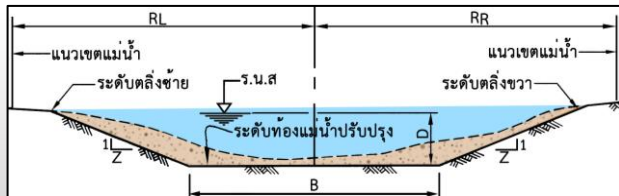
- แม่น้ำท่าจีนตอนล่าง มีงาน 2 ส่วน
- 2.1) งานขุดลอกตะกอนส่วนที่ตกจมยื่นเข้ามาในแม่น้ำ 23 แห่ง
 - 2.2) งานขุดลอกตะกอนช่องลัดแม่น้ำท่าจีน 4 ช่องลัด
 - 2.2.1) ปรับปรุงช่องลัดจัวราย
 - 2.2.2) ปรับปรุงช่องลัดนางแก่น
 - 2.2.3) ปรับปรุงช่องลัดท่าคา
 - 2.2.4) ปรับปรุงช่องลัดบางม่วง

ช่องลัด	ระยะทาง (กม.)	ระยะตั้ง ชาย ขวา (ม.)	ปริมาณน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำหลังปรับปรุง (ลบ.ม./วินาที)	รูปแบบการปรับปรุง
จัวราย	2.250	12	7.00	10.00	ขุดลอร่องน้ำ
นางแก่น	2.155	22	19.00	55.00	กำแพงกันดิน
ท่าคา	1.435	22	17.00	36.00	กำแพงกันดิน
บางม่วง	4.290	10	3.00	8.00	ขุดลอร่องน้ำ

องค์ประกอบของงานแม่น้ำท่าจีนตอนบน

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1 งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ **ปตร.ท่าโบสถ์** ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 270 ลบ.ม./วินาที มีความยาวประมาณ 17.5 กิโลเมตร (กม.10+000 – กม.27+500)



แนว-ระดับการขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีน

2 งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ **ปตร.ชลมารคพิจารณ์ (สามชุก)** ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม./วินาที มีความยาวประมาณ 20.7 กิโลเมตร (กม.59+000 – กม.79+700)

3 งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ **ปตร.โพธิ์พระยา** ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วินาที มีความยาวประมาณ 12.1 กิโลเมตร (กม.105+000 – กม.117+100)

4 งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนตั้งแต่ท้าย **ปตร.โพธิ์พระยา** ถึง **จุดบรรจบคลองสองพี่น้อง (จุดจบคลองพระยาบรรลือ)** ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./วินาที มีความยาวประมาณ 61 กิโลเมตร (กม.117+000 – กม.177+840)

เครื่องหมาย

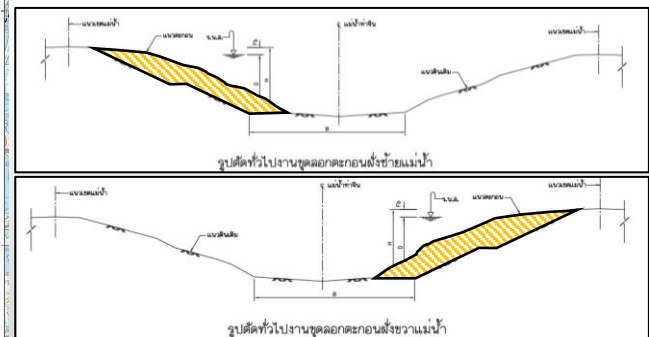
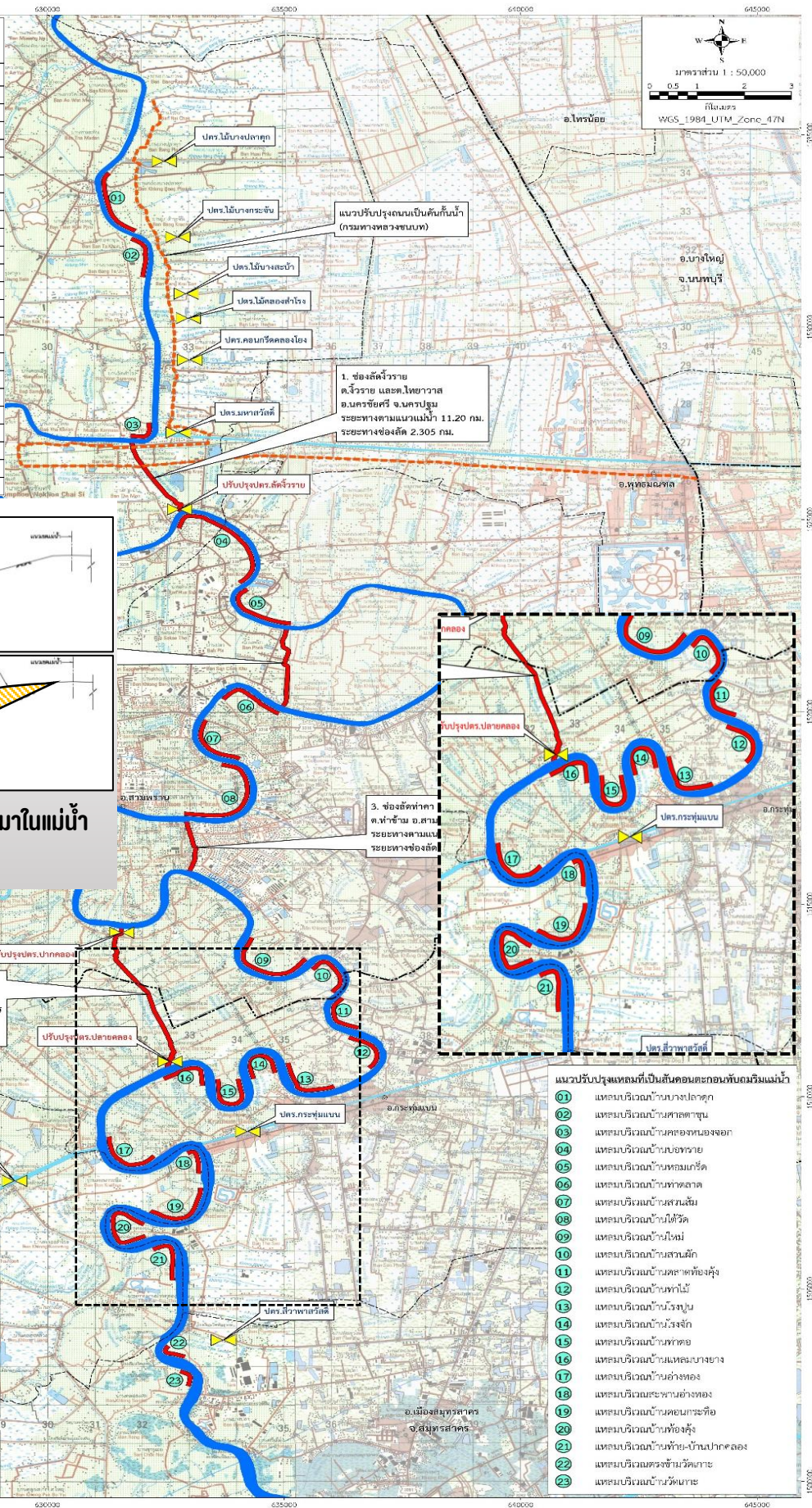
—	เขตสัมปทานการ
---	เขตจังหวัด
- - - -	เขตอำเภอ
—	แม่น้ำสายหลัก
—	แม่น้ำ คลอง ห้วย
—	อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง
*	ที่ตั้งจังหวัด
⊙	ที่ตั้งอำเภอ
—	คลองส่งน้ำ
—	แนวขุดลอกแม่น้ำท่าจีนตอนบน
—	ประตูระบายน้ำ
●	จุดบรรจบคลอง



องค์ประกอบของงานแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง

ส่วนที่ 1 การปรับปรุง/ขุดลอกตะกอนส่วนที่ตกจมยื่นเข้ามาในแม่น้ำหรือบริเวณที่ตื้นเขินตามแนวตลิ่ง จำนวน 23 แห่ง

ลำดับที่	ชื่อเหมือง	ประมาณ กม.		ระยะทาง (กม.)
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	
1	เหมืองบริเวณบ้านบางปลาจุก	222+936	224+791	1.855
2	เหมืองบริเวณบ้านศาลาดานู	224+840	226+049	1.209
3	เหมืองบริเวณบ้านคลองหนองจอก	230+037	230+810	0.773
4	เหมืองบริเวณบ้านบ่อทราย	241+724	244+165	2.441
5	เหมืองบริเวณบ้านหอมเกร็ด	245+079	247+038	1.959
6	เหมืองบ้านท่าตลาด	257+128	258+630	1.502
7	เหมืองบ้านสวนส้ม	259+262	260+982	1.72
8	เหมืองบ้านไผ่ตัด	261+390	263+876	2.486
9	เหมืองบริเวณบ้านใหม่	274+757	277+238	2.481
10	เหมืองบริเวณบ้านสวนผัก	277+555	278+810	1.255
11	เหมืองบริเวณบ้านตลาดทองคั้ง	278+283	280+132	1.309
12	เหมืองบริเวณบ้านท่าไม้	280+138	281+547	1.309
13	เหมืองบริเวณบ้านดอนกระเทียม	282+597	284+247	1.65
14	เหมืองบริเวณบ้านวังจิก	284+342	285+798	1.456
15	เหมืองบริเวณบ้านท่าค้อ	285+826	287+772	1.946
16	เหมืองบริเวณบ้านแหลมบางยาง	288+321	289+252	0.931
17	เหมืองบริเวณบ้านอ่างทอง	291+599	293+364	1.765
18	เหมืองบริเวณบ้านสะพานอ่างทอง	294+091	295+102	1.011
19	เหมืองบริเวณบ้านดอนกระเทียม	295+623	297+426	1.803
20	เหมืองบริเวณบ้านทองคั้ง	297+596	300+006	2.41
21	เหมืองบริเวณบ้านท้ายบ้านปากคลอง	300+149	301+560	1.411
22	เหมืองบริเวณตรงข้ามวัดเกาะ	303+464	304+190	0.726
23	เหมืองบริเวณบ้านวัดเกาะ	304+383	304+957	0.119



แนวคิดการขุดลอกตะกอนส่วนที่ตกจมยื่นเข้ามาในแม่น้ำหรือบริเวณที่ตื้นเขินตามแนวตลิ่ง

เครื่องหมาย

- เขตพื้นที่โครงการ
- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- แม่น้ำสายหลัก
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- รางระบายน้ำ เหนือ บึง
- ที่ตั้งจังหวัด
- ที่ตั้งอำเภอ
- คลองส่งน้ำ
- แนวขุดลอกแม่น้ำท่าจีนตอนบน
- แนวปรับปรุงถนนเป็นคันดินน้ำ
- ประตูระบายน้ำ

- แนวปรับปรุงแหล่งที่เป็นต้นตอตะกอนที่ถล่มริมแม่น้ำ
- 01 เหมืองบริเวณบ้านบางปลาจุก
 - 02 เหมืองบริเวณบ้านศาลาดานู
 - 03 เหมืองบริเวณบ้านคลองหนองจอก
 - 04 เหมืองบริเวณบ้านบ่อทราย
 - 05 เหมืองบริเวณบ้านหอมเกร็ด
 - 06 เหมืองบริเวณบ้านท่าตลาด
 - 07 เหมืองบริเวณบ้านสวนส้ม
 - 08 เหมืองบริเวณบ้านไผ่ตัด
 - 09 เหมืองบริเวณบ้านใหม่
 - 10 เหมืองบริเวณบ้านสวนผัก
 - 11 เหมืองบริเวณบ้านตลาดทองคั้ง
 - 12 เหมืองบริเวณบ้านท่าไม้
 - 13 เหมืองบริเวณบ้านดอนกระเทียม
 - 14 เหมืองบริเวณบ้านวังจิก
 - 15 เหมืองบริเวณบ้านท่าค้อ
 - 16 เหมืองบริเวณบ้านแหลมบางยาง
 - 17 เหมืองบริเวณบ้านอ่างทอง
 - 18 เหมืองบริเวณบ้านสะพานอ่างทอง
 - 19 เหมืองบริเวณบ้านดอนกระเทียม
 - 20 เหมืองบริเวณบ้านทองคั้ง
 - 21 เหมืองบริเวณบ้านท้ายบ้านปากคลอง
 - 22 เหมืองบริเวณตรงข้ามวัดเกาะ
 - 23 เหมืองบริเวณบ้านวัดเกาะ

องค์ประกอบของงานแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง

ส่วนที่ 2 การปรับปรุง/ขุดลอกตะกอนช่องลัดแม่น้ำท่าจีน 4 ช่องลัด

แนวคิดการออกแบบ (Conceptual Design)



แนวคิดการออกแบบประตูระบายน้ำ 1 แห่ง ช่องลัดนางแก้ว

ลักษณะโครงสร้างของประตูระบายน้ำจะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งมีขนาดของช่องระบายน้ำแต่ละช่องกว้าง 6 เมตร สูงประมาณ 6 เมตร จำนวนของช่องระบายน้ำ 3 ช่อง สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 55 ลบ.ม./วินาที ชนิดของบานระบายน้ำ เลือกใช้บานระบายน้ำชนิดบานตรงเนื่องจากต้องสามารถรับน้ำได้สองทาง

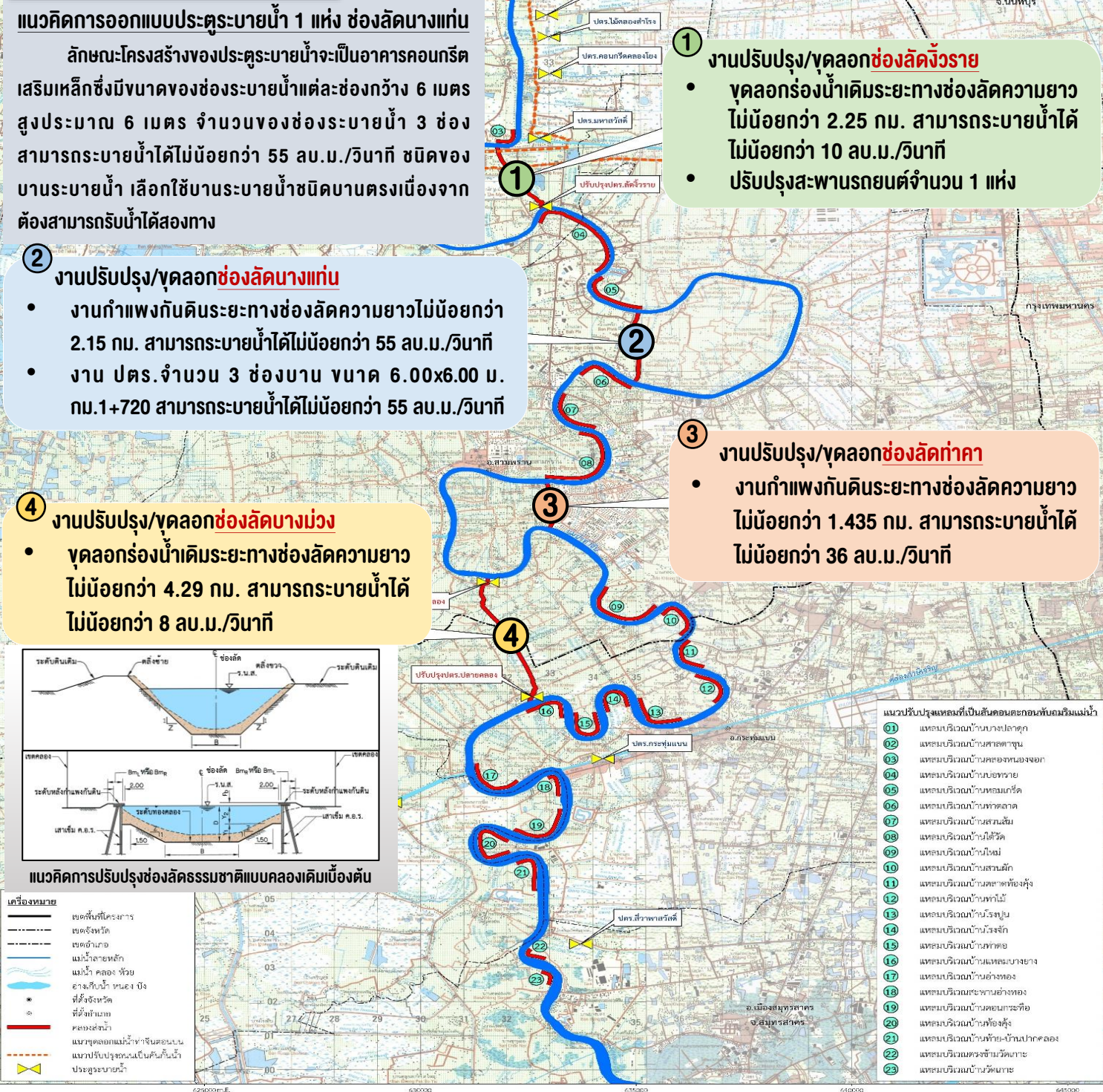
2 งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดนางแก้ว

- งานทำแพงกันดินระยะทางช่องลัดความยาวไม่น้อยกว่า 2.15 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 55 ลบ.ม./วินาที
- งาน ปตร.จำนวน 3 ช่องบาน ขนาด 6.00x6.00 ม. กม.1+720 สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 55 ลบ.ม./วินาที

4 งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดบางม่วง

- ขุดลอกร่องน้ำเดิมระยะทางช่องลัดความยาวไม่น้อยกว่า 4.29 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม./วินาที

ช่องลัด	ระยะทาง (กม.)	ระยะจากตลิ่งซ้าย-ขวา (ม.)	ปริมาณน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำหลังปรับปรุง (ลบ.ม./วินาที)	รูปแบบการปรับปรุง
จัวลย	2.250	12	7.00	10.00	ขุดลอกร่องน้ำ
นางแก้ว	2.155	22	19.00	55.00	ทำแพงกันดิน
ท่าคา	1.435	22	17.00	36.00	ทำแพงกันดิน
บางม่วง	4.290	10	3.00	8.00	ขุดลอกร่องน้ำ

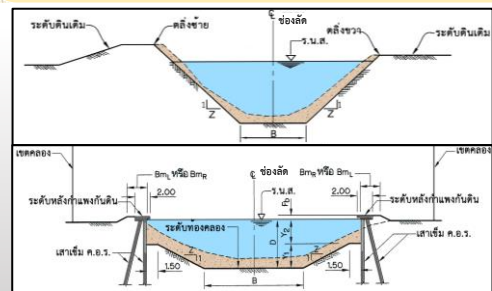


1 งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดจัวลย

- ขุดลอกร่องน้ำเดิมระยะทางช่องลัดความยาวไม่น้อยกว่า 2.25 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วินาที
- ปรับปรุงสะพานรถยนต์จำนวน 1 แห่ง

3 งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดท่าคา

- งานทำแพงกันดินระยะทางช่องลัดความยาวไม่น้อยกว่า 1.435 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 36 ลบ.ม./วินาที



แนวคิดการปรับปรุงช่องลัดธรรมชาติแบบคลองเดิมเบื้องต้น

- เครื่องหมาย**
- เขตพื้นที่โครงการ
 - เขตจังหวัด
 - เขตอำเภอ
 - แม่น้ำสายหลัก
 - แม่น้ำสายสาขา
 - คลอง
 - อ่างเก็บน้ำ
 - หนอง
 - ที่ลุ่มลุ่มน้ำ
 - ที่ตั้งสถานี
 - คลองสายน้ำ
 - แนวขุดลอกแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง
 - แนวปรับปรุงถนนเป็นคันกันน้ำ
 - ประตูระบายน้ำ

- แนวปรับปรุงทั้งหมดที่เป็นสันดอนตะกอนที่บดกริมแม่น้ำ
- 01 แล่นบริเวณบ้านบางปลาจุก
 - 02 แล่นบริเวณบ้านศาลาดาน
 - 03 แล่นบริเวณบ้านคลองทองจอก
 - 04 แล่นบริเวณบ้านคลองทราย
 - 05 แล่นบริเวณบ้านคลองเก็ด
 - 06 แล่นบริเวณบ้านหาดลาด
 - 07 แล่นบริเวณบ้านสวนส้ม
 - 08 แล่นบริเวณบ้านสีวัด
 - 09 แล่นบริเวณบ้านใหม่
 - 10 แล่นบริเวณบ้านสามัคคี
 - 11 แล่นบริเวณบ้านศาลาตั้งคู่ง
 - 12 แล่นบริเวณบ้านท่าไม้
 - 13 แล่นบริเวณบ้านวังจันทน์
 - 14 แล่นบริเวณบ้านวังจักษ์
 - 15 แล่นบริเวณบ้านหาดทราย
 - 16 แล่นบริเวณบ้านคลองบางยาง
 - 17 แล่นบริเวณบ้านอ่างทอง
 - 18 แล่นบริเวณสะพานอ่างทอง
 - 19 แล่นบริเวณบ้านคลองประเทือ
 - 20 แล่นบริเวณบ้านห้วยคู่ง
 - 21 แล่นบริเวณบ้านท้ายบ้านปากคลอง
 - 22 แล่นบริเวณคลองข้ามวัดเกาะ
 - 23 แล่นบริเวณบ้านวัดเกาะ

กิจกรรมที่ผ่านมา

• การเข้าพบโครงการชลประทานในพื้นที่ และการลงสำรวจตรวจสอบสภาพปัญหา



• การเข้าพบหัวหน้าส่วนราชการในพื้นที่ เพื่อแนะนำโครงการ



เข้าพบรองผู้ว่าราชการ
จังหวัดสมุทรสาคร

เข้าพบผู้ว่าราชการ
จังหวัดนครปฐม

เข้าพบรองผู้ว่าราชการ
จังหวัดสุพรรณบุรี

เข้าพบรองผู้ว่าราชการ
จังหวัดชัยนาท

• การประชุมปฐมนิเทศโครงการ



ดำเนินการเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30 -12.00 น. ณ ห้องประชุมกาลพฤกษ์ 1
โรงแรมสองพี่น้อง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี มีนางอภิญญา เอี่ยมอำภา รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี
เป็นประธานเปิดการประชุมปฐมนิเทศ งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำแม่น้ำท่าจีน
จังหวัดชัยนาท สุพรรณบุรี นครปฐม และสมุทรสาคร มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม จำนวน 144 คน

• การลงสำรวจพื้นที่



แผนงานการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม



ติดต่อสอบถาม



สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมกรมชลประทาน
 เลขที่ 811 ชั้น 6 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
 เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
 Email : design.rid2021@gmail.com



SIAM-TECH GROUP CO.,LTD
 บริษัท สยาม-เทค กรุ๊ป จำกัด
 เลขที่ 20 ซอยลาดปลาเค้า 36 แขวงจระเข้บัว
 เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

- ด้านวิศวกรรม : นายวิศรุต ศรีวิบูลย์
 มือถือ : 06 6152 8265
 Email : tle007race@gmail.com
- ด้านการมีส่วนร่วม : น.ส.จกกลณี เสนาะศัพท์
 โทร./โทรสาร : 0 2001 0697
 มือถือ : 09 3449 0491
 Email : aungdplus@gmail.com



ดาวน์โหลดเอกสาร



QR CODE เว็บไซต์