



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำแม่น้ำท่าจีน จังหวัดชัยนาท สุพรรณบุรี และสมุทรสาคร



เอกสารประชุมปฐมฤกษ์

วันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม 2568

ณ ห้องประชุมกาลพฤกษ์ 1 โรงแรมสองพันบุรี

อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี



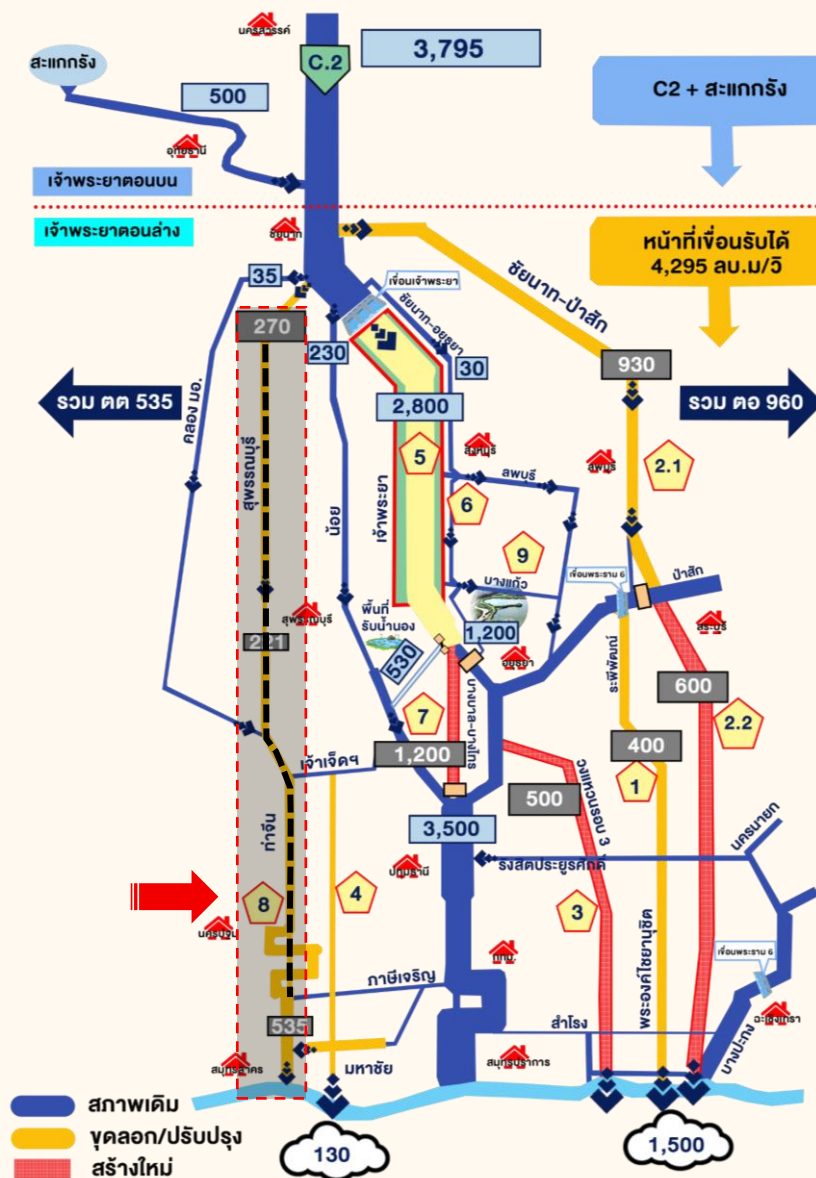
SIAM-TECH GROUP CO.,LTD
บริษัท สยาม-เทค กรุ๊ป จำกัด



ดาวน์โหลดเอกสาร



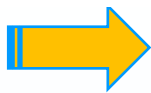
แผนงานเพื่อบรรเทาอุทกภัย ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา



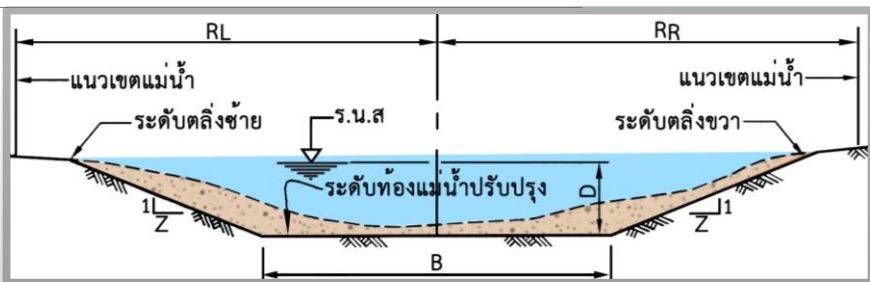
- 1 ประกอบด้วย
แผนงานปรับปรุงโครงข่ายระบบ
ชลประทานเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก
- 2 แผนงานคลองระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่ง
ตะวันออก (ชัยนาท-ป่าสัก-อ่าวไทย)
- 3 แผนงานคลองระบายน้ำหลาก ควบคู่
ถนนวงแหวนรอบที่ 3
- 4 แผนงานปรับปรุงโครงข่ายระบบ
ชลประทานเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก
- 5 แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพ
การระบายน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา
- 6 แผนงานบริหารจัดการพื้นที่
นอกคันกั้นน้ำ
- 7 แผนงานคลองระบายน้ำหลาก
บางบาล-บางไทร
- 8 แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพ
การระบายน้ำแม่น้ำท่าจีน
- 9 แผนงานพื้นที่รับน้ำนอง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ แม่น้ำท่าจีน
- 2) เพื่อให้ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการน้ำชลประทาน
และอุทกภัยในพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันตก และพื้นที่ข้างเคียงตลิ่งขึ้น
- 3) เพื่อการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกัน และให้เกิดประโยชน์สูงสุด



องค์ประกอบของงานแม่น้ำท่าจีนตอนบน



แนว-ระดับการขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีน

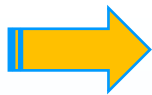
(1) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ ปตท.ท่าบ่อ ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 270 ลบ.ม./วินาที มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 15 กิโลเมตร

(2) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ ปตท.ชลมารคพิจารณ์ (สามชุก) ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม./วินาที มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 16 กิโลเมตร

(3) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนบริเวณเหนือ ปตท.โพธิ์พระยา ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วินาที มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 9 กิโลเมตร

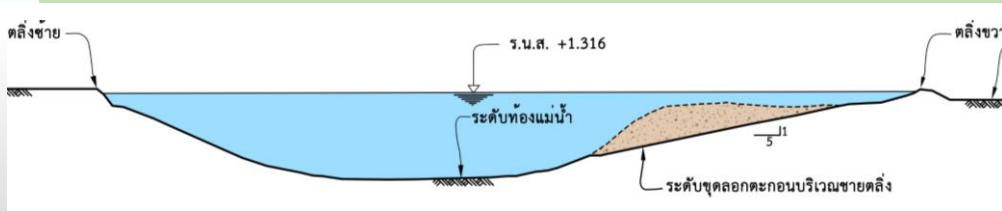
(4) งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีน ตั้งแต่ท้าย ปตท.โพธิ์พระยา ถึงจุดบรรจบคลองสองพี่น้อง (จุดจบคลองพระยาบรรลือ) ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./วินาที มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 52 กิโลเมตร



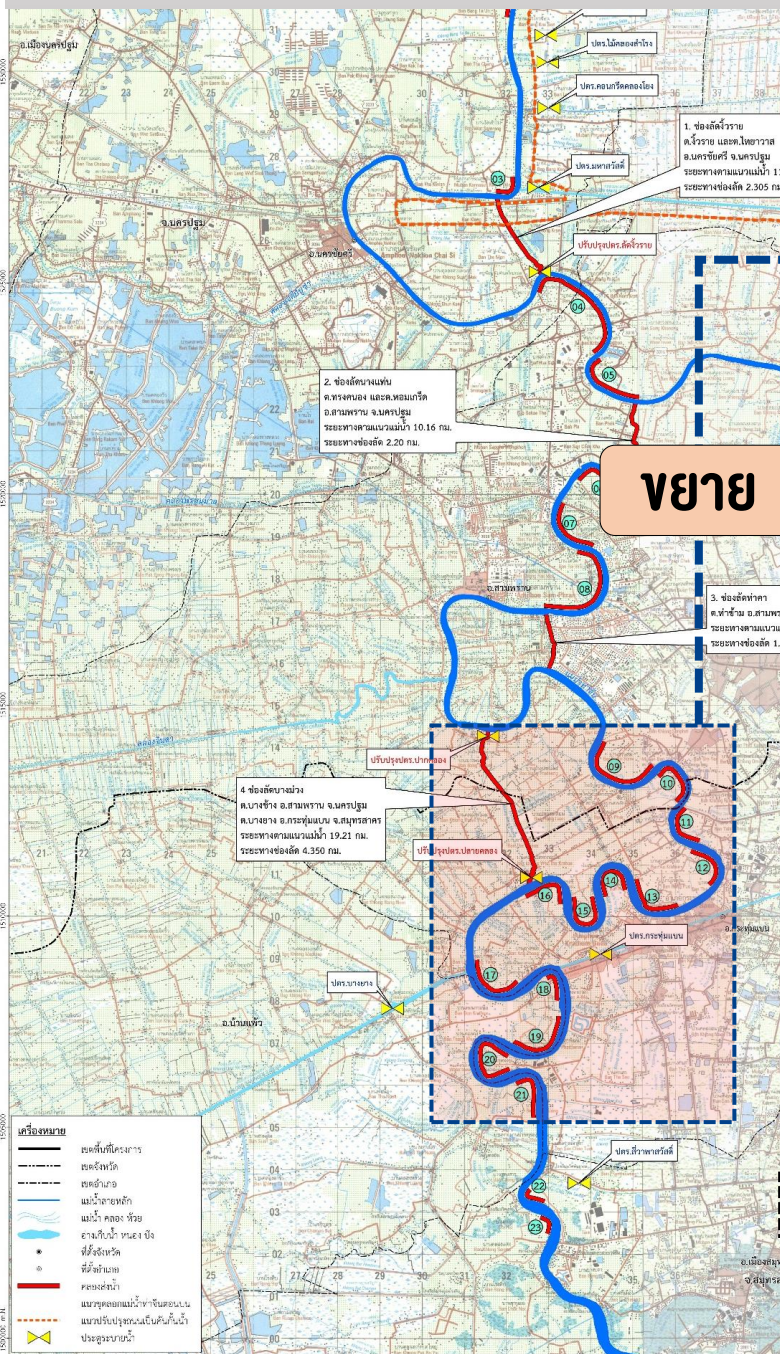
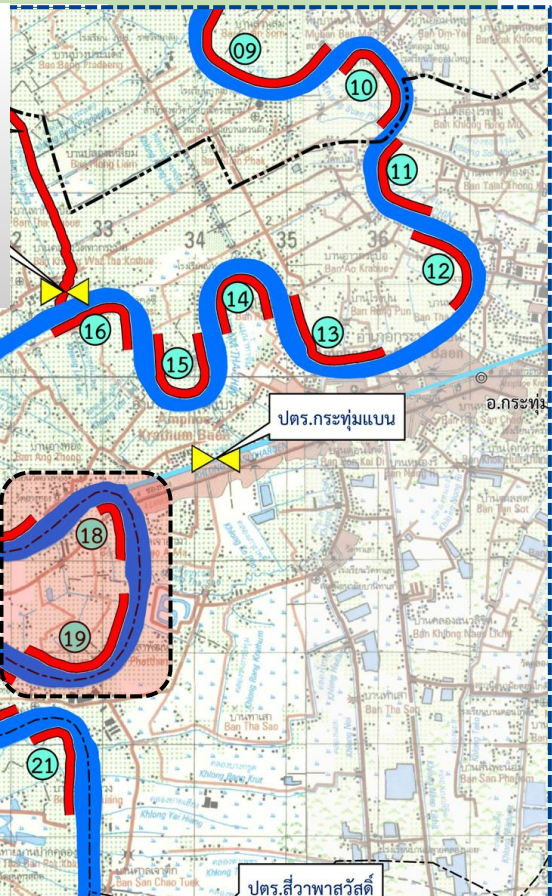


องค์ประกอบของงานแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง

ส่วนที่ 1 การปรับปรุง / ขุดลอกตะกอนส่วนที่ตกจมยื่นเข้ามาในแม่น้ำหรือบริเวณที่ตื้นเขินตามแนวตลิ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 23 แห่ง เพื่อให้รองรับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 600 ลบ.ม./วินาทีตามตำแหน่งบริเวณที่ตั้งโดยประมาณดังต่อไปนี้



ตัวอย่างบริเวณขุดลอกเฉพาะส่วนที่ตกตะกอนจมยื่นริมตลิ่ง (ฝั่งขวา)

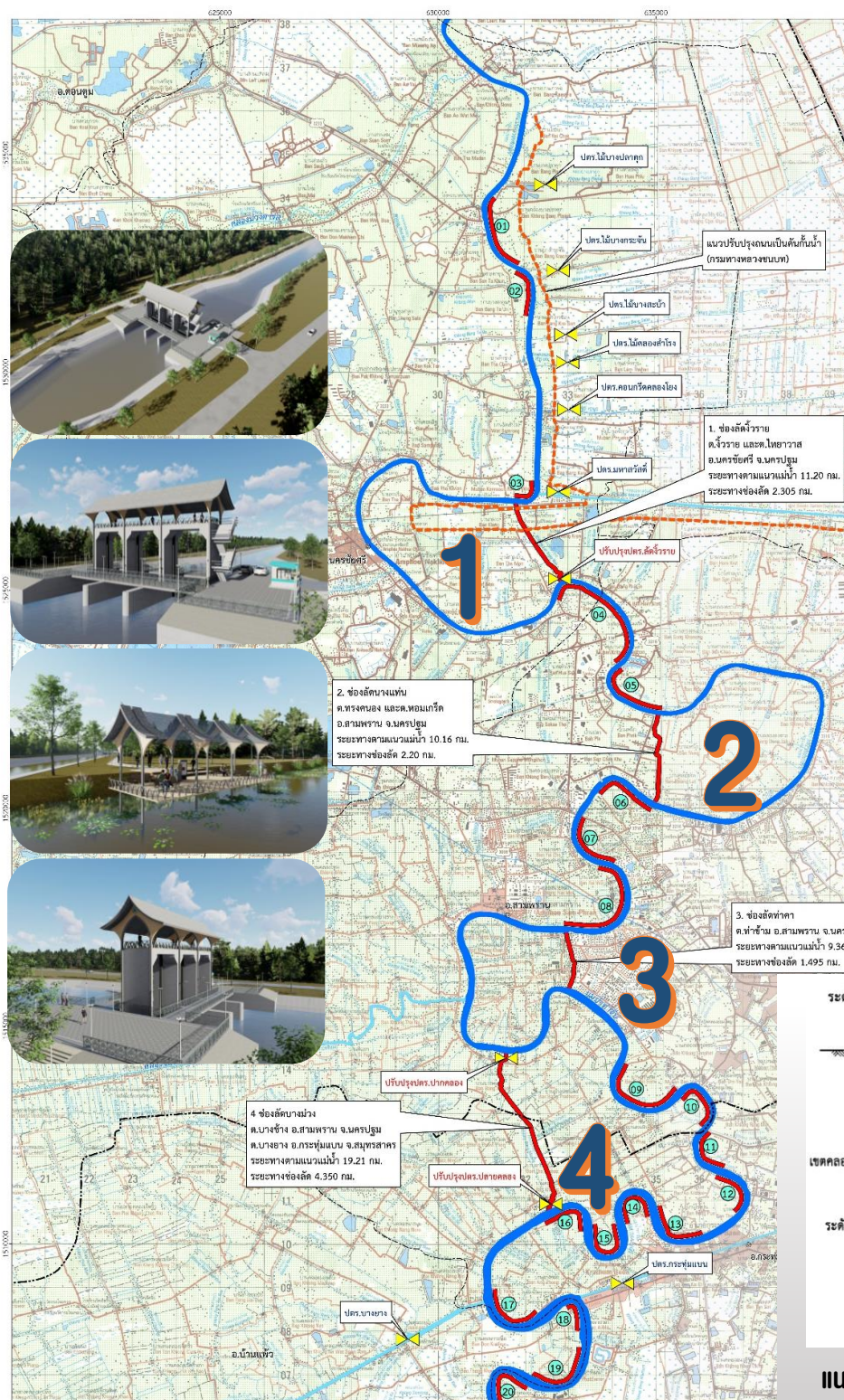


ขยาย

ลำดับที่	ชื่อแหลม	ประมาณ กม.เริ่มต้น	ประมาณ กม.สิ้นสุด	ระยะทางประมาณ (กม.)
1	แหลมบริเวณบ้านบางปลาตึก	222+936	224+791	1.855
2	แหลมบริเวณบ้านศาลตาขุน	224+840	226+049	1.209
3	แหลมบริเวณบ้านคลองหนองจ้อ	230+037	230+810	0.773
4	แหลมบริเวณบ้านบ่อทราย	241+724	244+165	2.441
5	แหลมบริเวณบ้านหอมเกร็ด	245+079	247+038	1.959
6	แหลมบ้านท่าตลาด	257+128	258+630	1.502
7	แหลมบ้านสวนส้ม	259+262	260+982	1.72
8	แหลมบ้านไต้วัด	261+390	263+876	2.486
9	แหลมบริเวณบ้านใหม่	274+757	277+238	2.481
10	แหลมบริเวณบ้านสวนผัก	277+555	278+810	1.255
11	แหลมบริเวณบ้านตลาดทองคั้ง	278+823	280+132	1.309
12	แหลมบริเวณบ้านท่าไม้	280+138	281+547	1.309
13	แหลมบริเวณบ้านโรงปูน	282+597	284+247	1.65
14	แหลมบริเวณบ้านโรงจัก	284+342	285+798	1.456
15	แหลมบริเวณบ้านท่าคอ	285+826	287+772	1.946
16	แหลมบริเวณบ้านแหลมบางยาง	288+321	289+252	0.931
17	แหลมบริเวณบ้านอ่างทอง	291+599	293+364	1.765
18	แหลมบริเวณสะพานอ่างทอง	294+091	295+102	1.011
19	แหลมบริเวณบ้านดอนกระเทียม	295+623	297+426	1.803
20	แหลมบริเวณบ้านทองคั้ง	297+596	300+006	2.41
21	แหลมบริเวณบ้านท้ายบ้านปาก	300+149	301+560	1.411
22	แหลมบริเวณตรงข้ามวัดเกาะ	303+464	304+190	0.726
23	แหลมบริเวณบ้านวัดเกาะ	304+383	304+957	0.119



ส่วนที่ 2 ทำการปรับปรุง/ขุดลอกตะกอนช่องลัดแม่น้ำท่าจีน 4 ช่องลัด



(1) งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดจัวราย

- ขุดลอกร่องน้ำเดิมระยะทางช่องลัด ความยาวไม่น้อยกว่า 2.25 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วินาที
- ปรับปรุงสะพานรถยนต์ 1 แห่ง

(2) งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดนางแท่น

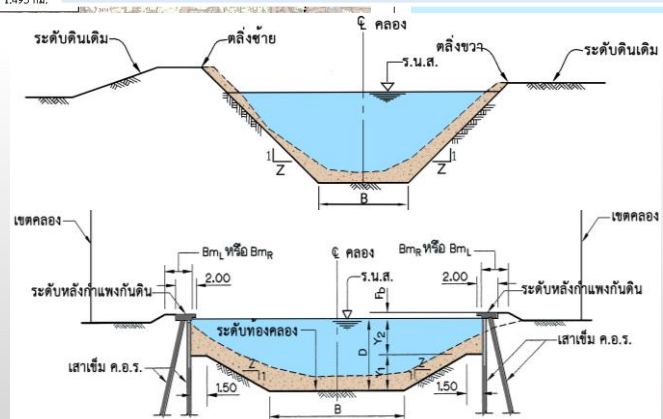
- งานกำแพงกันดินระยะทางช่องลัดความยาวไม่น้อยกว่า 2.15 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 55 ลบ.ม./วินาที
- งาน ปตร.จำนวน 3 ช่องบาน ขนาด 6.00x6.00 ม. กม.1+720 สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 55 ลบ.ม./วินาที

(3) งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดท่าคา

- งานกำแพงกันดินระยะทางช่องลัด ความยาวไม่น้อยกว่า 1.435 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 36 ลบ.ม./วินาที

(4) งานปรับปรุง/ขุดลอกช่องลัดบางม่วง

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



แนวคิดการปรับปรุงช่องลัดธรรมชาติแบบคลองเดิมเบื้องต้น

ช่องลัด	ระยะทาง (กม.)	ระยะจากตลิ่งซ้าย-ขวา (ม.)	ปริมาณน้ำปัจจุบัน (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำหลังปรับปรุง (ลบ.ม./วินาที)	รูปแบบการปรับปรุง
จัวราย	2.250	12	7.00	10.00	ขุดลอกร่องน้ำ
นางแท่น	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	ขุดลอกร่องน้ำ



แผนงานและกำหนดระยะเวลาที่จะต้องส่งมอบงาน

สัญญาจ้างเลขที่ จ.40/2568 (สพค.)

ระยะเวลาปฏิบัติงาน 540 วัน

(วันที่ 29 มีนาคม 2568 - 19 กันยายน 2569)



1 กลุ่มงานสำรวจ

งานสำรวจภูมิประเทศ

งานสำรวจปฐพีวิทยา

2 กลุ่มงานวิเคราะห์ข้อมูล และออกแบบรายละเอียด

งานอุทกวิทยา

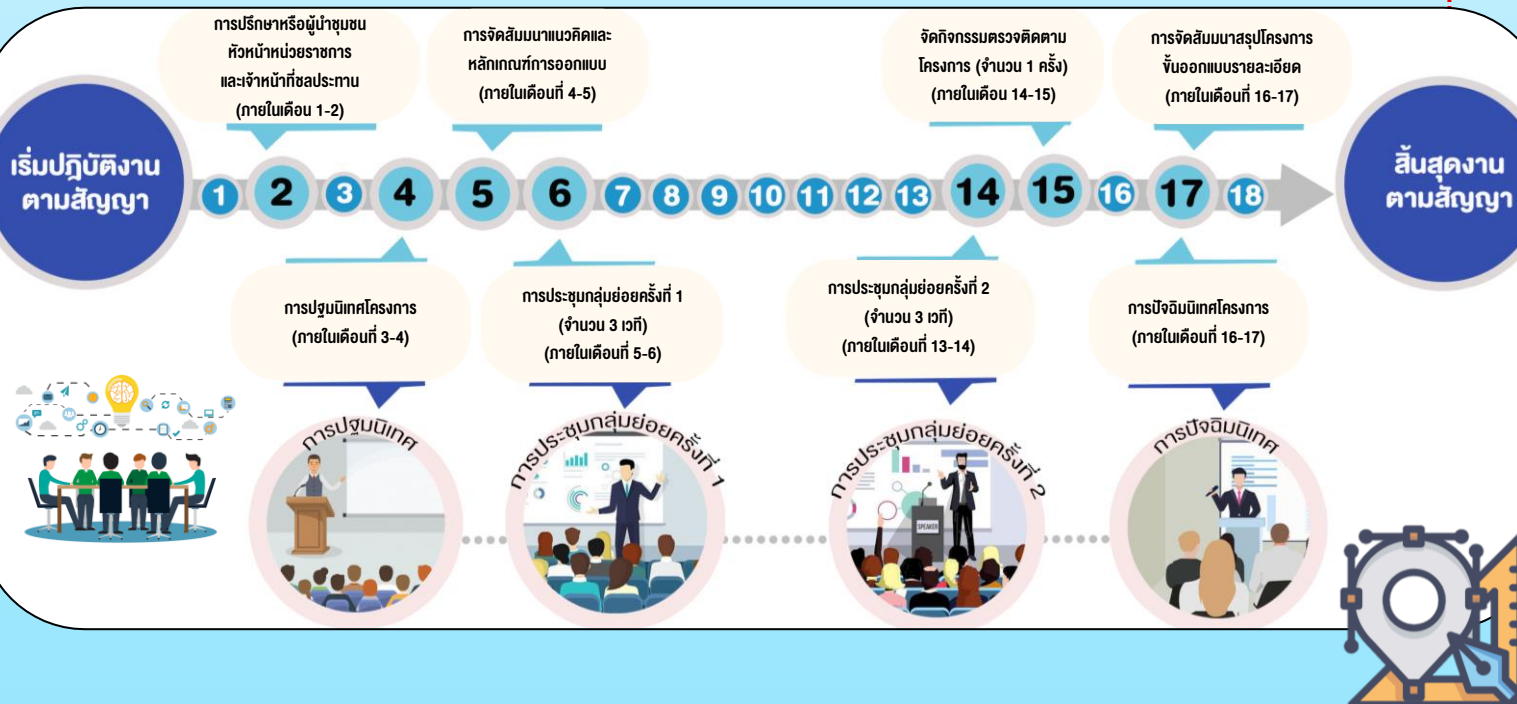
งานวิศวกรรม
ชลประทาน/
ระบบระบายน้ำ

งานวิศวกรรม
โครงสร้าง

3 กลุ่มงาน BOQ / SPEC และรายละเอียดด้านวิศวกรรม

4 กลุ่มงานประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วม

แผนปฏิบัติงาน
ประชาสัมพันธ์





กิจกรรมที่ผ่านมา



1

การเข้าพบโครงการชลประทานในพื้นที่



2

การลงสำรวจตรวจสอบสภาพปัญหา



3

การเข้าพบหัวหน้าส่วนราชการในพื้นที่ เพื่อแนะนำโครงการ



เข้าพบรองผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม



เข้าพบรองผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี

เข้าพบรองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท



ติดต่อสอบถาม



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



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



ดาวน์โหลดเอกสาร

- 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 : dpluscon@gmail.com

