



◎ ความเป็นมาของโครงการ

จากปัญหาอุทกภัยซ้ำซากในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ซึ่งเกิดขึ้นตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2518 พ.ศ.2526 พ.ศ.2538 พ.ศ.2545 พ.ศ.2549 พ.ศ.2553 และ พ.ศ.2554 และมีแนวโน้มว่าจะมีปริมาณน้ำหลากมากขึ้นในอนาคต ก่อให้เกิดความเสียหายให้กับประเทศอย่างมากมายและกว้างขวางในทุกภาคส่วน

สาเหตุสำคัญมาจากปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาในปริมาณที่มาก และต่อเนื่อง จนความสามารถในการระบายน้ำที่ความจุของลำน้ำแม่เจ้าพระยา รวมถึงการระบายน้ำ โดยลำน้ำสายอื่น ๆ หรือการใช้ช่องทางการระบายต่าง ๆ ไม่สามารถรองรับได้ ทำให้ปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบนทั้งหมดไม่สามารถระบายลงลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างและออกสู่อ่าวไทยได้ทัน

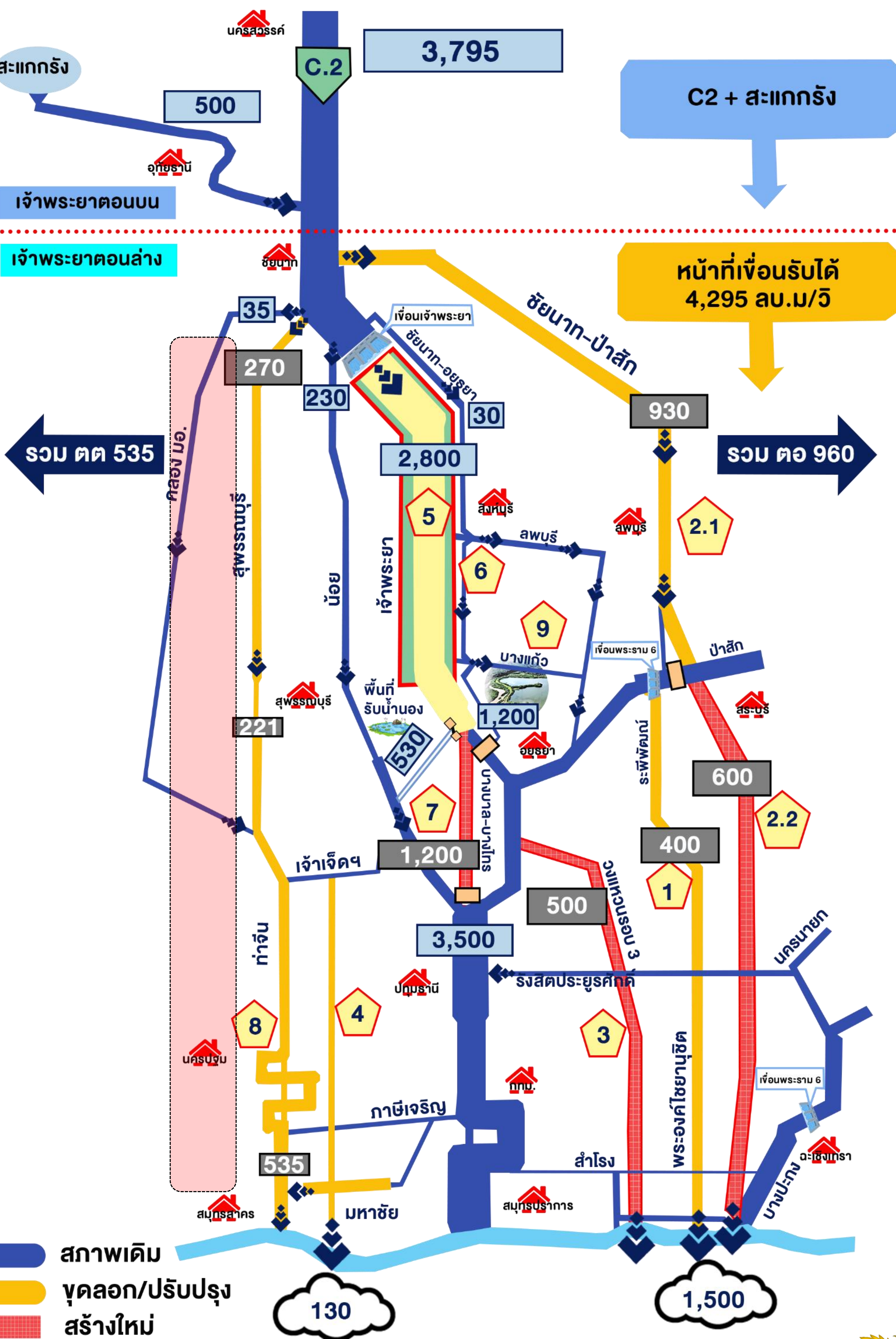
ส่งผลให้เกิดความเสียหายกับพื้นที่ชุมชน พื้นที่การเกษตรและพื้นที่อุตสาหกรรม ทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยเฉพาะการเกิดน้ำท่วมในปี พ.ศ.2554 ซึ่งเกิดน้ำท่วมทั้งลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบนและลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง รวม 18 จังหวัด

◎ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำแม่น้ำท่าจีน
- 2 เพื่อให้ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการน้ำชลประทานและอุทกภัย ในพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันตกและพื้นที่ข้างเคียงดียิ่งขึ้น
- 3 เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ให้สอดคล้องกันและให้เกิดประโยชน์สูงสุด

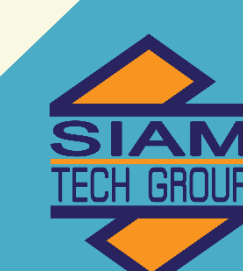
◎ แผนงานเพื่อบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ประกอบด้วย

- 1 แผนงานปรับปรุงโครงข่ายระบบชลประทานเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง
- 2 แผนงานคลองระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก (ชัยนาท-ป่าสัก-อ่าวไทย)
- 3 แผนงานคลองระบายน้ำหลาก ควบคุมถนนวงแหวนรอบที่ 3
- 4 แผนงานปรับปรุงโครงข่ายระบบชลประทานเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก
- 5 แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำแม่เจ้าพระยา
- 6 แผนงานบริหารจัดการพื้นที่นอกคันกั้นน้ำ
- 7 แผนงานคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร
- 8 แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำแม่น้ำท่าจีน
- 9 แผนงานพื้นที่รับน้ำนอง



◎ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 540 วัน

- วันเริ่มปฏิบัติงาน : 29 มีนาคม 2568
- วันสิ้นสุดการปฏิบัติงาน : 19 กันยายน 2569



# องค์ประกอบของงานแม่น้ำท่าจีนตอนบน

1

งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีน

**บริเวณเหนือ ปตร.ท่าโบสถ์**

ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 270 ลบ.ม./วินาที ความยาว 17.40 กม.

1

2

งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีน

**บริเวณเหนือ ปตร.ชลมารคพิจารณ์ (สามชุก)**

ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม./วินาที ความยาว 20.70 กม.

2

3

งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีน

**บริเวณเหนือ ปตร.โพธิ์พระยา**

ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วินาที ความยาว 10.50 กม.

3

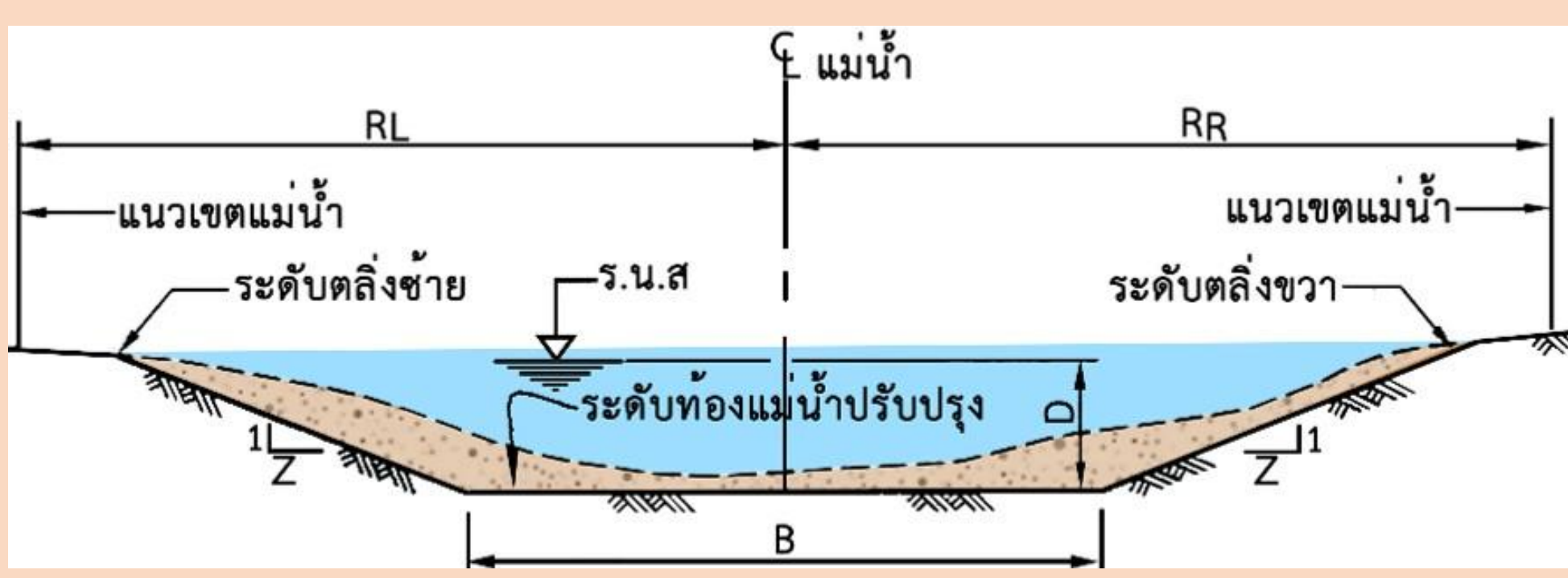
4

4

งานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนตั้งแต่

**ท้าย ปตร.โพธิ์พระยา ถึงจุดบรรจบคลองพระยาบรรลือ**

ให้สามารถรองรับปริมาณการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./วินาที ความยาว 60.00 กม.



รูปแบบงานขุดลอกตะกอนในแม่น้ำท่าจีนตอนบน

## เครื่องหมาย

- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- แม่น้ำสายหลัก
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง
- ที่ตั้งจังหวัด
- ที่ตั้งอำเภอ
- แนวขุดลอกแม่น้ำท่าจีนตอนบน
- ประตูประบายน้ำ
- จุดบรรจบคลอง

# องค์ประกอบของงานแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง

**ส่วนที่ 1** การปรับปรุง/ขุดลอกตะกอนส่วนที่ตกจมยื่นเข้ามาในแม่น้ำ หรือ บริเวณที่ตื้นเขินตามแนวคลอง จำนวน 23 แห่ง รวมความยาว 37.412 กม.

ลำดับที่	ชื่อแหลม	ประมาณ กม.		ระยะทาง (กม.)	Q ก่อน	Q หลัง
		เริ่มต้น	สิ้นสุด		(วางโครงการ)	(ออกแบบ)
					(ลบ.ม./วินาที)	(ลบ.ม./วินาที)
1	แหลมบริเวณบ้านบางปลาจุก	222+936	224+791	1.855	383.38	433.46
2	แหลมบริเวณบ้านศาลาตาขุน	224+840	226+049	1.209	455.08	525.4
3	แหลมบริเวณบ้านคลองหนองจอก	230+037	230+810	0.773	339.32	401.9
4	แหลมบริเวณบ้านปอทราย	241+724	244+165	2.441	425.76	489.67
5	แหลมบริเวณบ้านหอมเกร็ด	245+079	247+038	1.959	359.18	404.91
6	แหลมบ้านท่าตลาด	257+128	258+630	1.502	407.48	439.12
7	แหลมบริเวณบ้านสวนส้ม	259+262	260+982	1.72	467.61	507.95
8	แหลมบ้านไต้วัด	261+390	263+876	2.486	499.36	538.37
9	แหลมบริเวณบ้านใหม่	274+757	277+238	2.481	495.29	559.15
10	แหลมบริเวณบ้านสวนผัก	277+555	278+810	1.255	773.1	814.21
11	แหลมบริเวณบ้านตลาดห้องคู้	278+823	280+132	1.309	681.14	789.45
12	แหลมบริเวณบ้านท่าไม้	280+138	281+547	1.309	851.93	851.93
13	แหลมบริเวณบ้านโรงปูน	282+597	284+247	1.65	497.59	579.9
14	แหลมบริเวณบ้านโรงจัก	284+342	285+798	1.456	583.3	650.79
15	แหลมบริเวณบ้านท่าตอ	285+826	287+772	1.946	582.22	615.41
16	แหลมบริเวณบ้านแหลมบางยาง	288+321	289+252	0.931	705.31	772.21
17	แหลมบริเวณบ้านอ่างทอง	291+599	293+364	1.765	547.24	569.38
18	แหลมบริเวณบ้านสะพานอ่างทอง	294+091	295+102	1.011	808.3	841.17
19	แหลมบริเวณบ้านคอนกระเทียม	295+623	297+426	1.803	735.46	763.31
20	แหลมบริเวณบ้านห้องคู้	297+596	300+006	2.41	549.27	587.25
21	แหลมบริเวณบ้านท้ายบ้านปาก	300+149	301+560	1.411	629.12	659.18
22	แหลมบริเวณตรงข้ามวัดเกาะ	303+464	304+190	0.726	758.87	817.4
23	แหลมบริเวณบ้านวัดเกาะ	304+383	304+957	0.574	818.17	874



แบบทั่วไปในการปรับปรุง 23 โค้ง

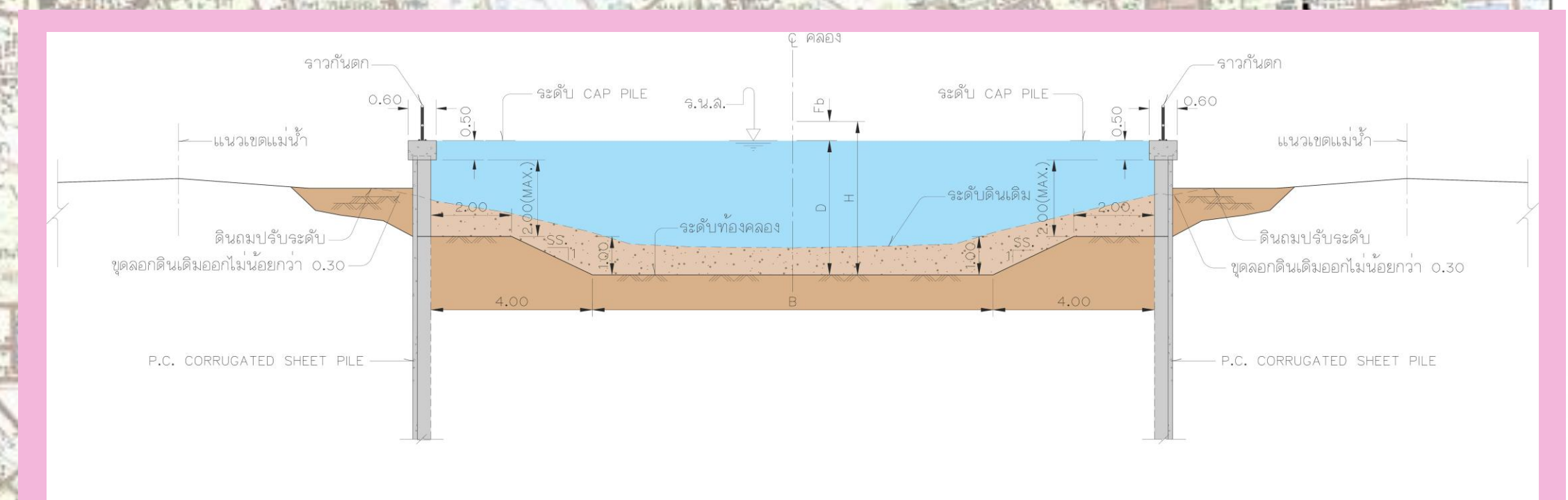
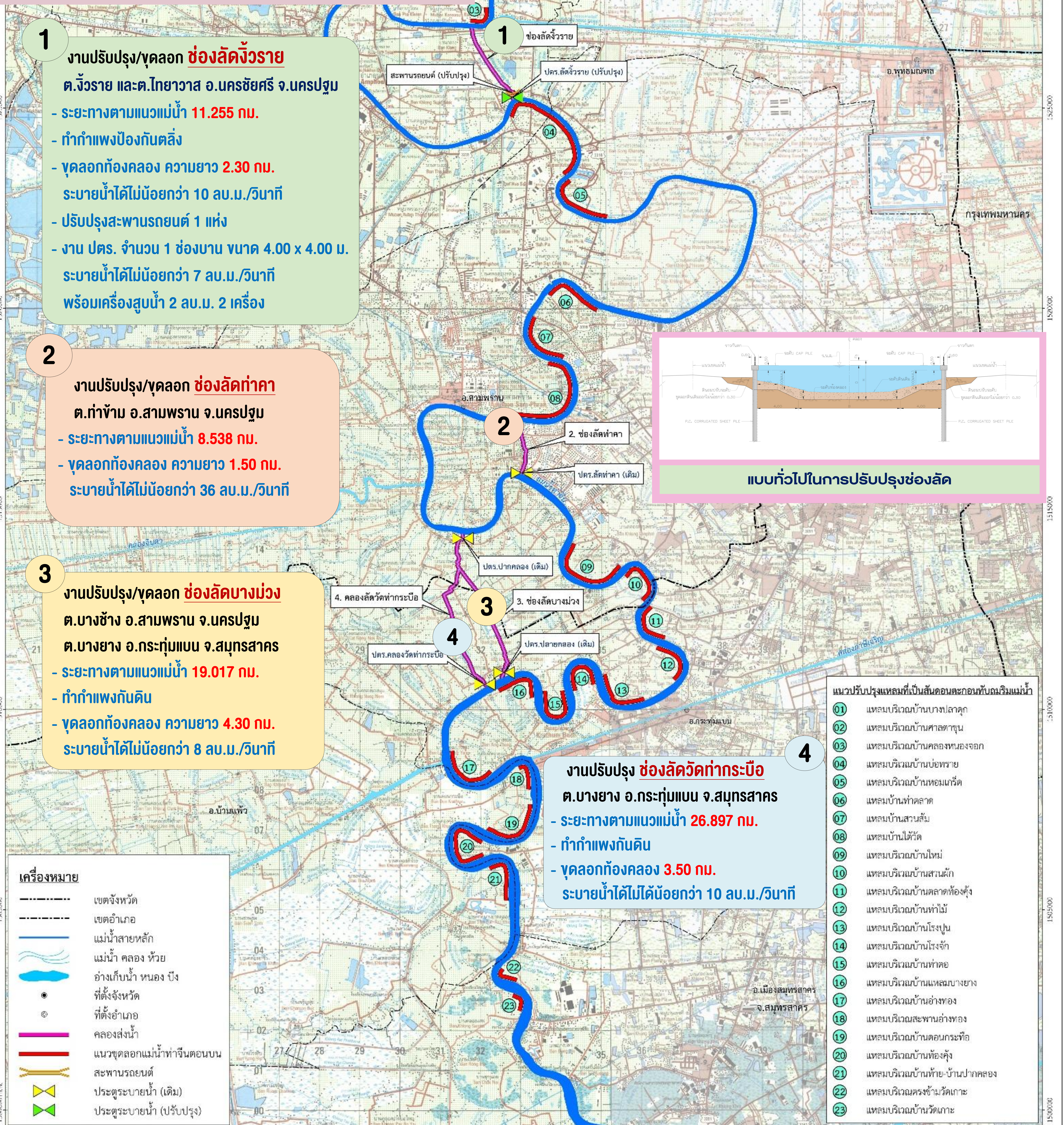
## ส่วนที่ 2 การปรับปรุง/ขุดลอกตะกอนช่องลัดแม่น้ำท่าจีน 4 ช่องลัด

**1 งานปรับปรุง/ขุดลอก ช่องลัดจิวราย**  
 ต.จิวราย และต.ไทยवास อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม  
 - ระยะทางตามแนวแม่น้ำ 11.255 กม.  
 - กำทำแพงป้องกันตลิ่ง  
 - ขุดลอกท้องคลอง ความยาว 2.30 กม.  
 ระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วินาที  
 - ปรับปรุงสะพานรถยนต์ 1 แห่ง  
 - งาน ปตร. จำนวน 1 ช่องบาน ขนาด 4.00 x 4.00 ม.  
 ระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./วินาที  
 พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 ลบ.ม. 2 เครื่อง

**2 งานปรับปรุง/ขุดลอก ช่องลัดท่าคา**  
 ต.ท่าข้าม อ.สามพราน จ.นครปฐม  
 - ระยะทางตามแนวแม่น้ำ 8.538 กม.  
 - ขุดลอกท้องคลอง ความยาว 1.50 กม.  
 ระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 36 ลบ.ม./วินาที

**3 งานปรับปรุง/ขุดลอก ช่องลัดบางม่วง**  
 ต.บางช้าง อ.สามพราน จ.นครปฐม  
 ต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร  
 - ระยะทางตามแนวแม่น้ำ 19.017 กม.  
 - กำทำแพงกันดิน  
 - ขุดลอกท้องคลอง ความยาว 4.30 กม.  
 ระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม./วินาที

**4 งานปรับปรุง ช่องลัดวัดท่ากระบือ**  
 ต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร  
 - ระยะทางตามแนวแม่น้ำ 26.897 กม.  
 - กำทำแพงกันดิน  
 - ขุดลอกท้องคลอง 3.50 กม.  
 ระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วินาที



แบบทั่วไปในการปรับปรุงช่องลัด

**เครื่องหมาย**

---	เขตจังหวัด
---	เขตอำเภอ
—	แม่น้ำสายหลัก
~	แม่น้ำ คลอง ห้วย
○	อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง
●	ที่ตั้งจังหวัด
◎	ที่ตั้งอำเภอ
—	คลองส่งน้ำ
—	แนวขุดลอกแม่น้ำท่าจีนตอนบน
—	สะพานรถยนต์
△	ประตูระบายน้ำ (เดิม)
△	ประตูระบายน้ำ (ปรับปรุง)

- แนวปรับปรุงแหลมที่เป็นสันดอนตะกอนทับถมริมแม่น้ำ
- 01 แหลมบริเวณบ้านบางปลาจุก
  - 02 แหลมบริเวณบ้านศาลาตาขุน
  - 03 แหลมบริเวณบ้านคลองหนองจอก
  - 04 แหลมบริเวณบ้านปอทราย
  - 05 แหลมบริเวณบ้านหอมเกร็ด
  - 06 แหลมบ้านท่าตลาด
  - 07 แหลมบ้านสวนส้ม
  - 08 แหลมบ้านไต้วัด
  - 09 แหลมบริเวณบ้านใหม่
  - 10 แหลมบริเวณบ้านสวนผัก
  - 11 แหลมบริเวณบ้านตลาดห้องคู้
  - 12 แหลมบริเวณบ้านท่าไม้
  - 13 แหลมบริเวณบ้านโรงปูน
  - 14 แหลมบริเวณบ้านโรงจัก
  - 15 แหลมบริเวณบ้านท่าตอ
  - 16 แหลมบริเวณบ้านแหลมบางยาง
  - 17 แหลมบริเวณบ้านอ่างทอง
  - 18 แหลมบริเวณบ้านสะพานอ่างทอง
  - 19 แหลมบริเวณบ้านคอนกระเทียม
  - 20 แหลมบริเวณบ้านห้องคู้
  - 21 แหลมบริเวณบ้านท้ายบ้านปาก
  - 22 แหลมบริเวณตรงข้ามวัดเกาะ
  - 23 แหลมบริเวณบ้านวัดเกาะ