

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างก้นคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>0</sub> )	ม/วิ (V)	(ปี 2555) ลบ.ม./วิ
	(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5)	(6)	(7)	8	9	10	12.00	
1	หกวาสายบน	15.00	4.40	0.00	4.40	1.50	95.04	30.86	3.08	0.00002	0.32	30.00
2	แยก1ขวาของระพีไต้	11.00	4.20	0.00	4.20	1.50	72.66	26.14	2.78	0.00002	0.29	22.00
3	26	8.00	2.80	0.00	2.80	1.50	34.16	18.09	1.89	0.00002	0.23	8.00
4	ระพีพัฒนาแยกตะวันตก	18.00	4.80	0.00	4.80	1.50	120.96	35.30	3.43	0.00002	0.34	40.00
5	ซอย33	4.00	2.80	0.00	2.80	1.50	22.96	14.09	1.63	0.00002	0.21	5.00
6	ระพีพัฒนาแยกใต้	24.00	6.00	0.00	6.00	1.50	198.00	45.63	4.34	0.00002	0.40	80.00
7	ระบายน้ำที่1	11.00	5.00	0.00	5.00	1.50	92.50	29.03	3.19	0.00002	0.32	30.00
8	ระบายน้ำที่2	9.00	4.40	0.00	4.40	1.50	68.64	24.86	2.76	0.00002	0.29	20.00
9	ระบายน้ำที่3	8.00	3.60	0.00	3.60	1.50	48.24	20.98	2.30	0.00002	0.26	12.00
10	ระบายน้ำที่4	8.00	3.60	0.00	3.60	1.50	48.24	20.98	2.30	0.00002	0.26	12.00
11	ระบายน้ำที่5	8.00	3.60	0.00	3.60	1.50	48.24	20.98	2.30	0.00002	0.26	12.00
12	ระบายน้ำที่6	9.00	4.40	0.00	4.40	1.50	68.64	24.86	2.76	0.00002	0.29	20.00
13	ระบายน้ำที่7	10.50	3.50	0.00	3.50	1.50	55.13	23.12	2.38	0.00002	0.27	15.00
14	ระบายน้ำที่8	10.50	3.50	0.00	3.50	1.50	55.13	23.12	2.38	0.00002	0.27	15.00
15	ระบายน้ำที่9	10.50	3.50	0.00	3.50	1.50	55.13	23.12	2.38	0.00002	0.27	15.00
16	ระบายน้ำที่10	18.00	4.10	0.00	4.10	1.50	99.02	32.78	3.02	0.00002	0.31	30.00
17	ระบายน้ำที่11	10.50	3.50	0.00	3.50	1.50	55.13	23.12	2.38	0.00002	0.27	15.00
18	ระบายน้ำที่12	10.50	3.50	0.00	3.50	1.50	55.13	23.12	2.38	0.00002	0.27	15.00
19	ระบายน้ำที่14	10.50	4.20	0.00	4.20	1.50	70.56	25.64	2.75	0.00002	0.29	20.00
20	ระบายน้ำที่32	10.50	3.77	0.00	3.77	1.50	60.90	24.09	2.53	0.00002	0.28	15.00
21	2อ.ของระพีไต้	6.60	3.40	0.00	3.40	1.50	39.78	18.86	2.11	0.00002	0.25	6.00
22	เปรมประชากร	15.00	4.40	0.00	4.40	1.50	95.04	30.86	3.08	0.00002	0.32	30.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

- อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีที่ระดับน้ำเท่ากับระดับตลิ่ง)
- กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50
- กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)
- กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลำน้ำย่อย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและบ่อลิ่ง)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างกันคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>0</sub> )	ม/วิ (V)	(ปี 2555) ลบ.ม./วิ
	(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5)	(6)	(7)	8	9	10	12.00	
1	ระบายน้ำที่ 13	18.00	4.80	0.00	4.80	1.50	120.96	35.30	3.43	0.00002	0.34	40.00
2	รังสิตประยูรศักดิ์	20.00	4.80	0.00	4.80	1.50	130.56	37.30	3.50	0.00002	0.34	45.00
	กม.0+000-7+635											
	กม.7+635-52+800											
3	หกวาสายล่าง	20.00	4.50	0.00	4.50	1.50	120.38	36.22	3.32	0.00002	0.33	40.00
4	ระบายน้ำที่ 1	10.00	3.70	0.00	3.70	1.50	57.54	23.34	2.47	0.00002	0.27	16.00
5	ระบายน้ำที่ 2	10.00	3.70	0.00	3.70	1.50	57.54	23.34	2.47	0.00002	0.27	16.00
	กม.0+000-6+400											
	กม.6+400-17+100											
	กม.17+100-29+500(มีแต่ฝั่งตะวันตก)											
6	ระบายน้ำที่3	10.00	3.70	0.00	3.70	1.50	57.54	23.34	2.47	0.00002	0.27	16.00
7	ระบายน้ำที่4	10.00	3.70	0.00	3.70	1.50	57.54	23.34	2.47	0.00002	0.27	16.00
8	ระบายน้ำที่5	10.00	3.70	0.00	3.70	1.50	57.54	23.34	2.47	0.00002	0.27	16.00
9	ระบายน้ำที่6	14.00	4.20	0.00	4.20	1.50	85.26	29.14	2.93	0.00002	0.30	26.00
10	ระบายน้ำที่7	14.00	4.20	0.00	4.20	1.50	85.26	29.14	2.93	0.00002	0.30	26.00
11	ระบายน้ำที่8	14.00	4.20	0.00	4.20	1.50	85.26	29.14	2.93	0.00002	0.30	26.00
12	ระบายน้ำที่9	14.00	4.20	0.00	4.20	1.50	85.26	29.14	2.93	0.00002	0.30	26.00
13	ระบายน้ำที่10	14.00	4.20	0.00	4.20	1.50	85.26	29.14	2.93	0.00002	0.30	26.00
14	ระบายน้ำที่11	14.00	4.20	0.00	4.20	1.50	85.26	29.14	2.93	0.00002	0.30	26.00
15	ระบายน้ำที่12	14.00	4.20	0.00	4.20	1.50	85.26	29.14	2.93	0.00002	0.30	26.00
16	ระบายน้ำที่14	18.00	4.20	0.00	4.20	1.50	102.06	33.14	3.08	0.00002	0.32	32.00
17	ระบายน้ำที่15	18.00	4.20	0.00	4.20	1.50	102.06	33.14	3.08	0.00002	0.32	32.00
18	ระบายน้ำที่16	19.00	4.40	0.00	4.40	1.50	112.64	34.86	3.23	0.00002	0.33	37.00
19	ระบายน้ำที่17	19.00	4.60	0.00	4.60	1.50	119.14	35.58	3.35	0.00002	0.33	39.00
20	ระบายน้ำที่18	19.00	4.60	0.00	4.60	1.50	119.14	35.58	3.35	0.00002	0.33	39.00
21	ระบายน้ำที่19	10.00	3.80	0.00	3.80	1.50	59.66	23.70	2.52	0.00002	0.28	16.00
22	ระบายน้ำที่20	10.00	3.80	0.00	3.80	1.50	59.66	23.70	2.52	0.00002	0.28	16.00
23	ระบายน้ำที่21	10.00	3.80	0.00	3.80	1.50	59.66	23.70	2.52	0.00002	0.28	16.00
24	ระบายน้ำที่22	10.00	3.80	0.00	3.80	1.50	59.66	23.70	2.52	0.00002	0.28	16.00

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างกันคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>0</sub> )	ม/วิ (V)	(ปี 2555) ลบ.ม./วิ
25	ระบายน้ำที่23	10.00	3.80	0.00	3.80	1.50	59.66	23.70	2.52	0.00002	0.28	16.00
26	ระบายน้ำที่24	10.00	3.80	0.00	3.80	1.50	59.66	23.70	2.52	0.00002	0.28	16.00
27	เปรมประชากร	10.00	3.80	0.00	3.80	1.50	59.66	23.70	2.52	0.00002	0.28	16.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

- อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีที่ระดับน้ำเท่ากับระดับตลิ่ง)
- กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50
- กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)
- กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลาน้ำย่อย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและบ่อลึก)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิต

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										อัตราการไหลสูงสุด (ปี 2555) ลบ.ม./วิ
		ความกว้างกันคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดด้านข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>o</sub> )	ม/วิ (V)	
		1	2	3	(4) = (2) - (3)	5	6	7	8	9	10	12.00
1	คลองขวาง - เป็ริง - ชวดพร้าว	12.00	4.00	0.00	4.00	2.00	80.00	29.89	2.68	65000	0.25	20.00
2	คลองนครเนื่องเขต	15.00	5.00	0.00	5.00	2.00	125.00	37.36	3.35	65000	0.29	36.60
3	คลองสำโรง	10.00	3.50	0.00	3.50	2.00	59.50	25.65	2.32	65000	0.23	9.00
4	คลองบางขนาก	12.00	4.50	0.00	4.50	2.00	94.50	32.12	2.94	65000	0.27	29.00
5	คลองอุดมชลจร	10.00	4.00	0.00	4.00	2.00	72.00	27.89	2.58	65000	0.25	18.00
6	คลองพระยาอรรคราช	12.00	3.80	0.00	3.80	2.00	74.48	28.99	2.57	65000	0.25	19.00
7	คลองประเวศน์บุรีรมย์	14.00	4.20	0.00	4.20	2.00	94.08	32.78	2.87	65000	0.26	26.00
8	คลองข้างคันกันน้ำทะเล	12.00	4.00	0.00	4.00	2.00	80.00	29.89	2.68	65000	0.25	20.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

- อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีทีระดับน้ำเท่ากับระดับดลิ่ง)
- กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50
- กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)
- กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลำนํ้าย่อย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและบอลลีก)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตร

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างกันคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>0</sub> )	ม/วิ (V)	(ปี 2555) ลบ.ม./วิ
	(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5)	(6)	(7)	8	9	10	12	
1	บางโหลง	12.00	4.00	0.00	4.00	1.50	72.00	26.42	2.73	1.53846E-05	0.26	18.00
2	จรเข้ใหญ่	12.00	4.00	0.00	4.00	1.50	72.00	26.42	2.73	1.53846E-05	0.26	18.00
3	เสาชง	8.00	4.00	0.00	4.00	1.50	56.00	22.42	2.50	1.53846E-05	0.24	14.00
4	เจริญราษฎร์	18.00	3.50	0.00	3.50	1.50	81.38	30.62	2.66	1.53846E-05	0.25	21.00
5	พระองค์ไชยานุชิต	50.00	4.50	0.00	4.50	2.00	265.50	66.22	4.01	1.53846E-05	0.33	85.00
6	แสนแสน	16.00	4.00	0.00	4.00	1.50	88.00	30.42	2.89	1.53846E-05	0.27	24.00
7	ประเวศน์บุรีรมย์	30.00	4.00	0.00	4.00	1.50	144.00	44.42	3.24	1.53846E-05	0.29	42.00
8	สามประเวศน์	6.00	4.00	0.00	4.00	1.50	48.00	20.42	2.35	1.53846E-05	0.23	11.00
9	สี่ประเวศน์	6.00	4.00	0.00	4.00	1.50	48.00	20.42	2.35	1.53846E-05	0.23	11.00
10	นครเนื่องเขต	25.00	3.50	0.00	3.50	1.50	105.88	37.62	2.81	1.53846E-05	0.26	28.00
11	หลวงแพ่ง	12.00	4.00	0.00	4.00	1.50	72.00	26.42	2.73	1.53846E-05	0.26	19.00
12	ลาดบัว-บางพลี	8.00	3.50	0.00	3.50	1.50	46.38	20.62	2.25	1.53846E-05	0.22	11.00
13	สำโรง	10.00	4.00	0.00	4.00	1.50	64.00	24.42	2.62	1.53846E-05	0.25	16.00
14	บางปลา	25.00	4.00	0.00	4.00	1.50	124.00	39.42	3.15	1.53846E-05	0.28	35.00
15	คลองด่าน	50.00	4.50	0.00	4.50	2.00	265.50	66.22	4.01	1.53846E-05	0.33	85.00
16	ชายทะเล	10.00	3.00	0.00	3.00	1.50	43.50	20.82	2.09	1.53846E-05	0.21	10.00
17	ลำปลาทิว	25.00	3.50	0.00	3.50	1.50	105.88	37.62	2.81	1.53846E-05	0.26	28.00
18	มอญ	8.00	3.00	0.00	3.00	1.50	37.50	18.82	1.99	1.53846E-05	0.21	8.00
19	ทับยาว	25.00	3.00	0.00	3.00	1.50	88.50	35.82	2.47	1.53846E-05	0.24	22.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

- อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีทีระดับน้ำเท่ากับระดับตลิ่ง)
- กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50
- กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)
- กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลำนํ้าย่อย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและบ่อลึก)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ดบางยี่หน

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างกันคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>0</sub> )	ม/วิ (V)	(ปี 2555) ลบ.ม./วิ
		(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5)	(6)	(7)	8	9	10	12
1	ส่งน้ำสาย 1	13.00	2.50	0.00	2.50	1.50	41.88	22.01	1.90	1.81818E-05	0.22	10.00
2	องครักษ์	7.00	3.50	0.00	3.50	1.50	42.88	19.62	2.19	1.81818E-05	0.24	10.00
3	ญี่ปุ่นเหนือ	7.20	3.50	0.00	3.50	1.50	43.58	19.82	2.20	1.81818E-05	0.24	10.00
4	บางซ้าย-ลาดบัวหลวง	13.00	3.50	0.00	3.50	1.50	63.88	25.62	2.49	1.81818E-05	0.26	16.00
5	หนองบัว-โคกตาดวง	16.00	3.50	0.00	3.50	1.50	74.38	28.62	2.60	1.81818E-05	0.27	21.00
6	คลองसान	7.00	3.50	0.00	3.50	1.50	42.88	19.62	2.19	1.81818E-05	0.24	10.00
7	ส่งน้ำสาย 4	17.00	3.50	0.00	3.50	1.50	77.88	29.62	2.63	1.81818E-05	0.27	21.00
8	ขนมจีน	17.00	3.50	0.00	3.50	1.50	77.88	29.62	2.63	1.81818E-05	0.27	21.00
9	เจ้าเจ็ด-บางยี่หน	30.00	5.60	0.00	5.60	1.50	215.04	50.19	4.28	1.81818E-05	0.37	80.00
10	เจ๊กไหล	16.00	3.60	0.00	3.60	1.50	77.04	28.98	2.66	1.81818E-05	0.27	21.00
11	บางซอ	16.00	3.50	0.00	3.50	1.50	74.38	28.62	2.60	1.81818E-05	0.27	20.00
12	บางปลาร้า	16.00	3.50	0.00	3.50	1.50	74.38	28.62	2.60	1.81818E-05	0.27	20.00
13	ไผ่พระ	25.00	4.20	0.00	4.20	1.50	131.46	40.14	3.27	1.81818E-05	0.31	42.00
14	ศพเพลิง	22.00	4.00	0.00	4.00	1.50	112.00	36.42	3.08	1.81818E-05	0.30	34.00
15	สาลี	16.00	4.00	0.00	4.00	1.50	88.00	30.42	2.89	1.81818E-05	0.29	26.00
16	เสารงทอง-บึงคา	20.00	4.20	0.00	4.20	1.50	110.46	35.14	3.14	1.81818E-05	0.30	34.00
17	กระพังโคลอน	8.00	2.50	0.00	2.50	1.50	29.38	17.01	1.73	1.81818E-05	0.20	10.00
18	หนองพล	3.00	2.75	0.00	2.75	1.50	19.59	12.91	1.52	1.81818E-05	0.19	23.00
19	จระเข้คลื่น	14.00	3.50	0.00	3.50	1.50	67.38	26.62	2.53	1.81818E-05	0.26	22.00
20	เจ้าแปด	14.00	3.75	0.00	3.75	1.50	73.59	27.52	2.67	1.81818E-05	0.27	17.00
21	ดาบเงิน	10.00	3.40	1.00	2.40	2.50	44.40	18.65	2.38	1.81818E-05	0.25	10.00
22	ท่าช้าง	5.00	3.00	0.00	3.00	1.50	28.50	15.82	1.80	1.81818E-05	0.21	10.00
23	บางตาเถร	2.00	2.50	0.00	2.50	1.50	14.38	11.01	1.31	1.81818E-05	0.17	11.00
24	บางแก	3.00	3.00	0.00	3.00	1.50	22.50	13.82	1.63	1.81818E-05	0.20	13.00
25	บางแขยง	5.00	3.00	0.00	3.00	1.50	28.50	15.82	1.80	1.81818E-05	0.21	11.00
26	รางหวายเหนือ	11.40	3.25	0.00	3.25	1.50	52.89	23.12	2.29	1.81818E-05	0.25	10.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

2. อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีทีระดับน้ำเท่ากับระดับตลิ่ง)

3. กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50

4. กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)

5. กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลำนายอย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและปอลึก)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระยาบรลือ

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างก้นคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>0</sub> )	ม/วิ (V)	(ปี 2555) ลบ.ม./วิ
	(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5)	(6)	(7)	8	9	10	12	
1	บางหวาย	10.00	3.00	0.00	3.00	1.50	43.50	20.82	2.09	1.53846E-05	0.21	11.00
2	บัวหวั่น	14.00	4.00	0.00	4.00	1.50	80.00	28.42	2.81	1.53846E-05	0.26	20.00
3	บอนใหญ่	12.00	4.00	0.00	4.00	1.50	72.00	26.42	2.73	1.53846E-05	0.26	18.00
4	ญี่ปุ่นใต้	20.00	4.50	0.00	4.90	1.50	131.08	37.66	3.48	1.53846E-05	0.30	40.00
5	กระทุ่มหลักชัย	7.00	3.50	0.00	3.50	1.50	42.88	19.62	2.19	1.53846E-05	0.22	10.00
6	หนึ่ง	12.00	3.00	0.00	3.00	1.50	49.50	22.82	2.17	1.53846E-05	0.22	11.00
7	ขุนศรี	40.00	5.00	0.00	5.00	1.00	225.00	58.03	3.88	1.53846E-05	0.32	80.00
8	ลากซื่อน	29.00	4.80	0.00	4.80	1.50	173.76	46.30	3.75	1.53846E-05	0.32	55.00
9	ชุดใหม่	21.00	5.00	0.00	5.00	1.50	142.50	39.03	3.65	1.53846E-05	0.31	45.00
10	บ้านม้า	8.00	4.00	0.00	4.00	1.50	56.00	22.42	2.50	1.53846E-05	0.24	14.00
11	พระอุดม	15.00	4.00	0.00	4.00	1.50	84.00	29.42	2.86	1.53846E-05	0.26	41.00
12	ลากซื่อน-ไทรน้อย	8.00	4.00	0.00	4.00	1.50	56.00	22.42	2.50	1.53846E-05	0.24	13.00
13	ประชาศรัย	6.00	3.00	0.00	3.00	1.50	31.50	16.82	1.87	1.53846E-05	0.20	7.00
14	รางหวาย	10.00	3.50	0.00	3.50	1.50	53.38	22.62	2.36	1.53846E-05	0.23	12.00
15	พระยาบรลือ	25.00	4.00	1.00	3.00	2.50	105.00	35.82	2.93	1.53846E-05	0.27	30.00
16	บางบัวทอง	15.00	4.00	2.00	2.00	3.50	58.00	22.21	2.61	1.53846E-05	0.25	15.00
17	วัดราษฎร์สามัคคี	10.00	4.00	0.00	4.00	1.50	64.00	24.42	2.62	1.53846E-05	0.25	16.00
18	บางไทรป่า	25.00	4.20	0.00	4.20	1.50	131.46	40.14	3.27	1.53846E-05	0.29	39.00
19	พิศมัย	6.00	3.30	0.00	3.30	1.50	36.14	17.90	2.02	1.53846E-05	0.21	7.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

- อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีที่ระดับน้ำเท่ากับระดับตลิ่ง)
- กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50
- กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)
- กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลำน้ำย่อย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและบ่อลึก)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระพิมล

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างกันคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B) (1)	ม.(D) (2)	ม.(F) (3)	ม. (4) = (2) - (3)	(1:Z) (5)	ม.2 (A) (6)	ม.(P) (7)	ม.(R) (8)	(1:S0) (9)	ม/ริ (V) (10)	(ปี 2555) ลบ.ม./ริ (12)
1	รางทรงกระเทียม	6.00	4.50	0.00	4.50	1.50	57.38	22.22	2.58	1.53846E-05	0.25	15.00
2	สว่างอารมณ์	8.00	3.50	0.00	3.50	1.50	46.38	20.62	2.25	1.53846E-05	0.22	10.00
3	ทวีวัฒนา	18.00	4.60	0.00	4.60	1.50	114.54	34.58	3.31	1.53846E-05	0.29	30.00
4	มะสังค์-เสนียวงค์	8.00	3.80	0.00	3.80	1.50	52.06	21.70	2.40	1.53846E-05	0.23	20.00
5	โตะใหม่-บางคลัด	8.00	3.80	0.00	3.80	1.50	52.06	21.70	2.40	1.53846E-05	0.23	20.00
6	พระพิมล	23.00	4.50	0.00	4.50	1.50	133.88	39.22	3.41	1.53846E-05	0.30	40.00
7	โยง	18.00	4.50	0.00	4.50	1.50	111.38	34.22	3.25	1.53846E-05	0.29	30.00
8	บางใหญ่	18.00	4.50	0.00	4.50	1.50	111.38	34.22	3.25	1.53846E-05	0.29	20.00
9	บางภาษี	18.00	4.50	0.00	4.50	1.50	111.38	34.22	3.25	1.53846E-05	0.29	30.00
10	นราภิรมย์	15.00	4.50	0.00	4.50	1.50	97.88	31.22	3.13	1.53846E-05	0.28	27.00
11	ชัยพันธ์	12.00	3.50	0.00	3.50	1.50	60.38	24.62	2.45	1.53846E-05	0.24	15.00
12	มหาสวัสดิ์	18.00	4.00	1.00	3.00	2.50	84.00	28.82	2.92	1.53846E-05	0.27	50.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

2. อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีที่ระดับน้ำเท่ากับระดับตลิ่ง)

3. กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50

4. กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)

5. กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลำนํ้าย่อย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและบ่อลึก)



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภาษีเจริญ

ลำดับ	ชื่อคลอง	ขนาดคลอง										
		ความกว้างกันคลอง	ความลึกของคลอง	ระยะ Free Board	ความลึกของน้ำในคลอง	ลาดข้าง	พื้นที่หน้าตัด	เส้นขอบเปียก	รัศมีชลศาสตร์	ความลาดชัน	ความเร็วน้ำ	อัตราการไหลสูงสุด
		ม.(B)	ม.(D)	ม.(F)	(ม.)	(1:Z)	ม. <sup>2</sup> (A)	ม.(P)	ม.(R)	(1:S <sub>0</sub> )	ม/วิ (V)	(ปี 2555) ลบ.ม./วิ
		(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5)	(6)	(7)	8	9	10	12
1	สุด	4.00	3.0	0.00	3.00	1.50	25.50	14.82	1.72	1.53846E-05	0.19	6.00
2	บางเดย	4.00	3.0	0.00	3.00	1.50	25.50	14.82	1.72	1.53846E-05	0.19	5.00
3	สามบาท	4.00	3.0	0.00	3.00	1.50	25.50	14.82	1.72	1.53846E-05	0.19	5.00
4	ภาษีเจริญ	39.00	5.5	0.00	5.50	1.50	259.88	58.83	4.42	1.53846E-05	0.35	91.00
5	อ้อมน้อย	5.00	3	0.00	3.00	1.50	28.50	15.82	1.80	1.53846E-05	0.19	15.00
6	อ้อมใหญ่	3.00	2.3	0.00	2.30	1.50	14.84	11.29	1.31	1.53846E-05	0.16	15.00

เงื่อนไขการใช้ข้อมูล 1. ความเร็วของกระแสน้ำ V ใช้สมการ Manning

- อัตราการไหลสูงสุด คัด A ที่ระยะ freeboard = 0 cm. (กรณีที่ระดับน้ำเท่ากับระดับตลิ่ง)
- กำหนดให้คลองมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู Z=1.50
- กำหนดให้คลองทุกสายมีค่า So = 1/50000 - 1/65000 (โดยใช้ค่าเฉลี่ยจาก profile ของเล่มที่ปรึกษา เล่มที่ 2 รายงานหลัก หน้า4-21)
- กำหนดให้ สปส.ความขรุขระ (n) = 0.030 (โดยใช้ค่าของ ลำนําย่อย บนที่ราบ สะอาด ตรง ระดับสูง ไม่มีแยกและบ่อลึก)