

ภาคผนวก ก

ข้อมูลที่ตรวจวัดได้ของตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์

จุดเก็บ	ฤดู	พารามิเตอร์ที่ศึกษา							WQI	คุณภาพ
		DO	BOD	NH ₃	TCB	FCB	TP	TS		
ไทย ปี 2549 พระราม 6	แล้ง	2.95	5.33	0.1	233000	-	0.3	15.5	111.7	พอใช้
	หลาก	3.32	4	0	296000	-	0.2	67.8	117.5	พอใช้
ไทย ปี 2549 ท่าช้าง	แล้ง	2.53	6.33	0.05	909000	-	0.3	34.3	111.1	พอใช้
	หลาก	3.43	3.67	0	493000	-	0.2	85.3	117.5	พอใช้
ไทย ปี 2549 ท่าน้ำนนทบุรี	แล้ง	2.87	4.67	0.33	179000	-	0.2	21.5	111.7	พอใช้
	หลาก	2.95	4.17	0	722000	-	0.2	73	117.4	พอใช้
ไทย ปี 2551 พระราม 6	แล้ง	3.06	6.8	0.54	100000	50000	0.31	4071	77.5	เสื่อมโทรม
	หลาก	2.45	3.8	1.3	400000	60000	0.24	278	81.9	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2551 ท่าช้าง	แล้ง	3	10.2	0.52	50000	20000	0.33	6742	77.5	เสื่อมโทรม
	หลาก	2.6	4.1	1.4	300000	40000	0.26	286	81.9	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2554 พระราม 6	แล้ง	2.6	6.8	0.54	-	-	0.31	4070	77.4	เสื่อมโทรม
	หลาก	2.45	3.8	1.3	-	-	0.24	305.7	77.4	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2554 ท่าช้าง	แล้ง	1.7	10.2	0.52	-	-	0.33	6741.5	77.4	เสื่อมโทรม
	หลาก	2.6	4.1	1.4	-	-	0.26	318.5	77.4	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2554 พระราม 9	แล้ง	8	6.5	0.5	-	-	0.39	11829	102.2	พอใช้
	หลาก	1.88	7.2	1.7	-	-	0.39	340	70.4	เสื่อมโทรม
เวียดนาม ปี 2554 Thu Thiem Port	แล้ง	3.4	9	0.115	1100000	-	0.006	112.4	111.1	พอใช้
	หลาก	6.3	-	0.111	-	-	0.408	68	117.4	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554 Thu Thiem Bridge	แล้ง	3.4	7.8	0.027	600000	-	0.009	168.98	111.1	พอใช้
	หลาก	6.3	-	0.027	-	-	0.319	110	111.7	พอใช้

จุดเก็บ	ฤดู	พารามิเตอร์ที่ศึกษา							WQI	คุณภาพ
		DO	BOD	NH ₃	TCB	FCB	TP	TS		
เวียดนาม ปี 2554 Binh Trieu Bridge	แล้ง	3.6	9	0.073	200000	-	0.006	65.51	117	พอใช้
	หลาก	5.2	-	0.074	30000	-	0.231	15	111.7	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554 Binh Phuoc Bridge	แล้ง	3.6	7.5	0.127	200000	-	0.006	70.45	117	พอใช้
	หลาก	2.7	-	0.127	50000	-	0.762	11	110.4	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554 Phu Coung Bridge	แล้ง	3.6	8.4	0.053	1000000	-	0.005	38.13	117	พอใช้
	หลาก	6.5	-	0.054	20000	-	0.585	15	117	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554 Ben Suc Bridge	แล้ง	4.3	7.5	0.083	200000	-	0.007	89.02	117	พอใช้
	หลาก	6.6	-	0.083	-	-	0.939	67	117	พอใช้
อินโดนีเซียปี 2554 Wangisagara	แล้ง	7.3	4.16	-	82000	56000	0.127	-	111	พอใช้
	หลาก	7.8	2.3	<0.036	28000	12000	0.058	511	121.9	ดี
อินโดนีเซียปี 2554 Sapan	แล้ง	2.6	10.6	-	270000	104000	0.138	-	100	เสื่อมโทรม
	หลาก	6.5	5	0.047	38000	24000	0.013	603	117.5	พอใช้
อินโดนีเซียปี 2554 Cijeruk	แล้ง	0.9	16.2	-	4400000	230000	0.116	-	100	เสื่อมโทรม
	หลาก	4.3	6.5	<0.036	48000	32000	0.042	740	110.5	พอใช้
อินโดนีเซียปี 2554 Kertamulya	แล้ง	0.5	14	-	5800000	800000	0.102	-	100	เสื่อมโทรม
	หลาก	4.3	10	<0.036	65000	44000	0.046	702	110.5	พอใช้
อินโดนีเซียปี 2554 Nanjung	แล้ง	0.6	20.2	-	2600000	1400000	0.13	-	100	พอใช้
	หลาก	4.1	12	<0.036	82000	58000	0.093	443	110.4	พอใช้
อินโดนีเซียปี 2554 Cipatik	แล้ง	3	24.6	-	5400000	1100000	0.138	-	100	เสื่อมโทรม
	หลาก	8.2	7	<0.036	30000	22000	0.036	471	117	พอใช้

ประเทศที่ ศึกษา	จุดเก็บ	ดัชนีของประเทศ				ดัชนีที่พัฒนาใหม่			
		ฤดูแล้ง		ฤดูน้ำหลาก		ฤดูแล้ง		ฤดูน้ำหลาก	
		คะแนน	คุณภาพ	คะแนน	คุณภาพ	คะแนน	คุณภาพ	คะแนน	คุณภาพ
ไทย ปี 2549	พระราม 6	36.2	เสื่อมโทรม	42.9	เสื่อมโทรม	111.7	พอใช้	117.5	พอใช้
ไทย ปี 2549	ท่าช้าง	33.3	เสื่อมโทรม	37.5	เสื่อมโทรม	111.1	พอใช้	117.5	พอใช้
ไทย ปี 2549	ทำนายนทบุรี	32.1	เสื่อมโทรม	40.4	เสื่อมโทรม	111.7	พอใช้	117.4	พอใช้
ไทย ปี 2551	พระราม 6	42.5	เสื่อมโทรม	37.6	เสื่อมโทรม	77.5	เสื่อมโทรม	81.9	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2551	ท่าช้าง	41.8	เสื่อมโทรม	38.2	เสื่อมโทรม	77.5	เสื่อมโทรม	81.9	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2554	พระราม 6	37.6	เสื่อมโทรม	38.2	เสื่อมโทรม	77.4	เสื่อมโทรม	77.4	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2554	ท่าช้าง	15.9	เสื่อมโทรม มาก	37	เสื่อมโทรม	77.4	เสื่อมโทรม	77.4	เสื่อมโทรม
ไทย ปี 2554	พระราม 9	56	เสื่อมโทรม	14.4	เสื่อมโทรม มาก	102.2	พอใช้	70.4	เสื่อมโทรม
เวียดนาม ปี 2554	Thu Thiem Port	168.6	ดีมาก	27.3	เสื่อมโทรม	111.1	พอใช้	117.4	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554	Thu Thiem Bridge	86.3	ดีมาก	4.5	เสื่อมโทรม	111.1	พอใช้	111.7	พอใช้

ประเทศที่ศึกษา	จุดเก็บ	ดัชนีของประเทศ				ดัชนีที่พัฒนาใหม่			
		ฤดูแล้ง		ฤดูน้ำหลาก		ฤดูแล้ง		ฤดูน้ำหลาก	
		คะแนน	คุณภาพ	คะแนน	คุณภาพ	คะแนน	คุณภาพ	คะแนน	คุณภาพ
เวียดนาม ปี 2554	Binh Trieu Bridge	218.6	ดีมาก	52.3	พอใช้	117	พอใช้	111.7	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554	Binh Phuoc Bridge	204	ดีมาก	44	เสื่อมโทรม	117	พอใช้	110.4	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554	Phu Coung Bridge	500.2	ดีมาก	32.6	เสื่อมโทรม	117	พอใช้	117	พอใช้
เวียดนาม ปี 2554	Ben Suc Bridge	143.3	ดีมาก	0.3	เสื่อมโทรม มาก	117	พอใช้	117	พอใช้
อินโดนีเซีย ปี 2554	Wangisagara	1.85	ปานกลาง	1.33	ปานกลาง	111	พอใช้	121.9	พอใช้
อินโดนีเซีย ปี 2554	Sapan	2.1	ปานกลาง	1.57	ปานกลาง	100	เสื่อมโทรม	117.5	พอใช้
อินโดนีเซีย ปี 2554	Cijeruk	2.8	ปานกลาง	1.69	ปานกลาง	100	เสื่อมโทรม	110.5	พอใช้
อินโดนีเซีย ปี 2554	Kertamulya	2.9	ปานกลาง	1.8	ปานกลาง	100	เสื่อมโทรม	110.5	พอใช้
อินโดนีเซีย ปี 2554	Nanjung	2.98	ปานกลาง	1.88	ปานกลาง	100	เสื่อมโทรม	110.4	พอใช้
อินโดนีเซีย ปี 2554	Cipatik	2.9	ปานกลาง	1.54	ปานกลาง	100	เสื่อมโทรม	117	พอใช้