

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก :
ผลการคำนวณปริมาณน้ำท่า

ตารางที่ ก.1 ผลการคำนวณปริมาณน้ำท่าที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำห้วยหลวง โดยใช้แบบจำลอง NAI

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	0.5	2.0	15.6	14.2	28.1	44.8	23.9	10.1	5	2.3	1.5	0.8	148.8
2509	0.5	2.0	15.6	14.0	26.1	44.4	26.2	11.2	5.2	3.3	0.8	0.6	149.8
2510	0.5	2.1	15.8	14.5	29.2	50.7	28.4	12.6	4.5	3.6	1.6	0.7	164.1
2511	0.5	4.2	18.2	19.9	27.2	55.2	31.3	8.3	5.7	4.2	1.8	0.7	177.3
2512	0.5	2.5	14.2	19.0	29.5	50.1	33.5	15.0	6.7	3.3	0.7	0.6	175.7
2513	0.7	4.2	19.7	22.2	35.6	62.1	35.7	10.2	5.9	3.4	1.0	0.8	201.7
2514	0.6	2.4	14.2	19.4	31.3	61.2	33.6	12.4	7.5	4.2	2.2	0.7	192.7
2515	0.4	1.8	11.2	16.7	25.7	45.3	25.1	8.5	3.8	2.9	1.7	0.6	143.7
2516	0.4	1.7	12.6	15.4	22.1	44.3	25.6	11.5	6.6	3.7	1.6	0.5	145.9
2517	0.4	4.7	14.2	17.2	25.8	45.6	25.1	10.3	5.5	3.3	2.2	1.5	155.9
2518	0.7	3.3	16.5	22.2	37.1	60.1	40.7	16.5	8.5	4.1	2.7	1.8	214.4
2519	0.5	1.9	9.9	17.3	28.8	49.6	27.4	8.8	3.8	3.0	1.7	0.6	153.3
2520	0.4	4.4	9.7	15.6	20.9	38.9	23.5	7.5	6.6	3.4	2.6	1.4	134.7
2521	0.6	5.6	12.1	24.2	33.3	59.3	33.3	15.8	7.9	5.1	2.9	1.7	201.9
2522	0.4	3.4	9.0	14.5	22.4	38.6	22.5	13.7	7.7	3.6	1.6	1.5	138.5
2523	1.5	4.4	46.2	28.5	22.2	121.0	17.5	3.9	0.8	1.8	1.4	1.8	251.0
2524	0.6	2.1	7.8	25.2	23.8	9.0	10.5	5.0	0.6	0.3	0.3	1.0	86.3
2525	1.0	2.6	2.4	3.0	11.9	55.5	39.3	5.8	1.0	0.2	0.1	0.1	122.8
2526	0.6	0.5	16.3	10.3	49.6	63.6	14.5	4.4	1.1	1.0	1.1	1.2	164.0
2527	0.1	1.6	1.8	19.3	20.4	41.2	29.8	3.1	0.3	0.8	0.6	0.7	119.9
2528	0.1	2.8	16.5	20.7	39.3	10.8	20.8	5.5	0.5	0.2	0.1	0.0	117.3
2529	0.1	3.4	3.3	3.8	21.4	44.4	24.9	15.6	1.0	0.3	0.1	0.1	118.4
2530	0.1	0.2	5.1	2.5	24.8	41.5	26.3	4.8	0.9	0.7	0.1	0.1	107.0
2531	1.0	4.2	13.0	16.7	18.7	34.5	17.7	8.9	2.5	0.5	0.2	0.1	117.8
2532	1.5	1.0	1.4	11.2	25.9	50.1	20.9	8.2	5.6	4.1	3.4	1.4	134.6
2533	0.5	2.3	20.1	22.9	16.6	88.1	59.9	4.5	2.1	0.7	0.5	1.0	219.2
2534	0.3	1.2	6.1	8.2	13.4	25.9	13.8	2.9	0.5	0.6	0.4	0.4	73.7
2535	0.4	1.7	9.1	12.1	19.7	38.4	20.4	4.4	0.8	0.9	0.7	0.5	109.3
2536	0.4	1.6	8.5	11.4	18.7	36.0	19.2	4.1	0.7	0.8	0.6	0.5	102.7
2537	0.6	2.4	12.3	16.5	27.1	52.2	27.8	6.0	1.0	1.2	0.9	0.7	148.8
ค่าเฉลี่ย	0.5	2.6	12.6	16.0	25.9	48.7	26.6	8.8	3.7	2.2	1.2	0.8	149.7
ค่าสูงสุด	1.5	5.6	46.2	28.5	49.6	121	59.9	16.5	8.6	5.1	3.4	1.8	251
ค่าต่ำสุด	0.1	0.2	1.4	2.5	11.6	9.0	10.5	2.9	0.3	0.2	0.1	0.0	73.7

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ก.2 ผลการคำนวณปริมาณการไหลด้านข้างที่เกิดจากลุ่มน้ำย่อยที่ 2 ถึง 7 รวมกัน

โดยใช้แบบจำลองที่ปรับปรุงมาจากแบบจำลอง HYMOST

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมปี
2508	1.2	2.4	4.9	14.7	17.1	59.1	19.5	7.3	4.9	2.4	1.2	2.0	136.8
2509	1.2	1.2	2.4	12.2	19.5	48.8	14.7	2.4	2.0	2.4	1.2	1.0	109.2
2510	1.0	0.5	2.9	9.8	14.7	74.0	14.7	7.3	4.9	2.4	2.0	2.0	136.0
2511	0.7	1.2	4.9	12.2	22.0	69.1	14.7	2.4	2.0	1.5	0.5	0.2	131.4
2512	1.5	2.0	2.4	14.7	12.2	63.5	9.8	7.3	3.7	2.4	2.4	1.2	123.1
2513	0.5	0.7	2.4	19.5	26.9	80.6	19.5	7.3	7.3	4.9	2.4	2.4	174.6
2514	0.2	1.5	2.4	14.7	24.4	85.5	19.5	7.3	2.4	2.4	2.0	2.0	164.4
2515	2.0	2.4	4.9	9.8	14.7	44.0	14.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	104.0
2516	1.5	2.0	2.4	7.3	14.7	46.6	7.3	4.9	2.0	2.2	1.7	2.2	94.8
2517	0.5	0.5	2.4	7.3	9.8	34.4	7.3	2.4	1.2	1.2	0.5	0.5	68.1
2518	1.0	2.2	4.9	17.1	39.1	100.1	29.3	7.3	4.9	2.4	2.4	1.2	212.0
2519	1.2	2.4	7.3	12.2	17.1	65.9	17.1	4.9	2.4	1.5	2.0	1.0	135.1
2520	0.5	2.0	4.9	12.2	12.2	39.1	9.8	2.4	1.0	0.7	1.2	1.2	87.2
2521	2.4	4.9	7.3	17.1	26.9	87.9	14.7	2.4	3.7	2.0	2.4	1.0	172.7
2522	0.5	1.0	2.7	4.9	12.2	34.2	9.8	2.4	2.4	2.4	2.2	1.0	75.7
2523	2.4	2.4	4.9	29.3	47.6	161.2	33.5	12.2	2.4	1.2	2.0	1.5	300.6
2524	1.7	3.7	4.9	12.2	17.1	48.8	14.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	115.3
2525	0.7	1.0	2.4	12.2	9.8	71.1	14.7	4.9	4.9	3.7	4.4	2.4	132.1
2526	0.5	1.2	4.9	24.2	34.2	122.1	26.9	12.2	4.9	2.4	1.2	0.5	235.4
2527	0.2	1.5	2.4	12.2	19.5	63.5	14.7	7.3	2.4	1.2	1.2	1.0	127.2
2528	2.4	2.4	4.9	14.7	19.5	63.5	12.2	4.9	2.4	2.0	2.4	1.7	133.1
2529	2.4	4.9	5.1	9.8	17.1	51.5	14.7	4.9	4.9	3.7	2.4	1.7	123.1
2530	0.5	0.7	2.4	19.5	36.6	97.7	31.7	9.8	2.4	2.0	1.7	1.5	206.6
2531	0.5	0.7	2.4	12.2	14.7	44.0	12.2	4.9	4.9	4.4	2.4	2.0	105.3
2532	1.2	2.9	4.9	14.7	14.7	56.2	19.5	4.9	3.7	2.4	1.0	1.0	127.0
2533	0.7	0.7	2.4	29.3	46.4	125.0	34.2	14.7	4.9	4.9	4.9	4.4	272.6
2534	1.2	2.4	2.4	4.9	4.9	26.9	4.9	2.0	1.2	1.0	0.5	0.2	52.5
2535	0.5	0.2	2.4	7.3	14.7	44.0	12.2	7.3	2.4	2.4	1.7	1.7	97.0
2536	0.7	1.5	2.4	9.8	17.1	39.1	12.2	7.3	2.4	1.2	0.5	0.2	94.5
2537	1.5	0.7	2.4	12.2	14.7	64.2	14.7	7.3	2.4	4.9	3.7	2.4	131.1
ค่าเฉลี่ย	1.1	1.8	3.7	13.7	20.4	67.1	16.5	5.9	3.2	2.4	2.0	1.5	139.3
ค่าสูงสุด	2.4	4.9	7.3	29.3	47.6	161.2	34.2	14.7	7.3	4.9	4.9	4.4	300.6
ค่าต่ำสุด	0.2	0.2	2.4	4.9	4.9	26.9	4.9	2.0	1.0	0.7	0.5	0.2	52.5

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ก.3 ผลการคำนวณปริมาณการไหลด้านข้างที่เกิดจากลุ่มน้ำย่อยที่ 2
โดยใช้แบบจำลองที่ปรับปรุงมาจากแบบจำลอง HYMOST

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	0.4	0.8	1.7	5.1	5.9	20.6	6.8	2.5	1.7	0.8	0.4	0.7	47.6
2509	0.4	0.4	0.8	4.2	6.8	17.0	5.1	0.8	0.7	0.8	0.4	0.3	38.0
2510	0.3	0.2	1.0	3.4	5.1	25.7	5.1	2.5	1.7	0.8	0.7	0.7	47.3
2511	0.3	0.4	1.7	4.2	7.6	24.0	5.1	0.8	0.7	0.5	0.2	0.1	45.7
2512	0.5	0.7	0.8	5.1	4.2	22.1	3.4	2.5	1.3	0.8	0.8	0.4	42.8
2513	0.2	0.3	0.8	6.8	9.3	28.0	6.8	2.5	2.5	1.7	0.8	0.8	60.8
2514	0.1	0.5	0.8	5.1	8.5	29.7	6.8	2.5	0.8	0.8	0.7	0.7	57.2
2515	0.7	0.8	1.7	3.4	5.1	15.3	5.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	36.2
2516	0.5	0.7	0.8	2.5	5.1	16.2	2.5	1.7	0.7	0.8	0.6	0.8	33.0
2517	0.2	0.2	0.8	2.5	3.4	12.0	2.5	0.8	0.4	0.4	0.2	0.2	23.7
2518	0.3	0.8	1.7	5.9	13.6	34.8	10.2	2.5	1.7	0.8	0.8	0.4	73.8
2519	0.4	0.8	2.5	4.2	5.9	22.9	5.9	1.7	0.8	0.5	0.7	0.3	47.0
2520	0.2	0.7	1.7	4.2	4.2	13.6	3.4	0.8	0.3	0.3	0.4	0.4	30.3
2521	0.8	1.7	2.5	5.9	9.3	30.6	5.1	0.8	1.3	0.7	0.8	0.3	60.1
2522	0.2	0.3	0.9	1.7	4.2	11.9	3.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	26.3
2523	0.8	0.8	1.7	10.2	16.6	56.1	11.6	4.2	0.8	0.4	0.7	0.8	104.6
2524	0.6	1.3	1.7	4.2	5.9	17.0	5.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	40.1
2525	0.3	0.3	0.8	4.2	3.4	24.7	5.1	1.7	1.7	1.3	1.5	0.2	46.0
2526	0.2	0.4	1.7	8.5	11.9	42.5	9.3	4.2	1.7	0.8	0.4	0.2	81.9
2527	0.1	0.5	0.8	4.2	6.8	22.1	5.1	2.5	0.8	0.4	0.4	0.3	44.3
2528	0.8	0.8	1.7	5.1	6.8	22.1	4.2	1.7	0.8	0.7	0.8	0.6	46.3
2529	0.8	1.7	1.8	3.4	5.9	17.9	5.1	1.7	1.7	1.3	0.8	0.6	42.8
2530	0.2	0.3	0.8	6.8	12.7	34.0	11	3.4	0.8	0.7	0.6	0.5	71.9
2531	0.2	0.3	0.8	4.2	5.1	15.3	4.2	1.7	1.7	1.5	0.8	0.7	36.6
2532	0.4	1.0	1.7	5.1	5.1	19.5	6.8	1.7	1.3	0.8	0.3	0.3	44.2
2533	0.3	0.3	0.8	10.2	16.1	43.5	11.9	5.1	1.7	1.7	1.7	1.5	94.8
2534	0.4	0.8	0.8	1.7	1.7	9.3	1.7	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	18.3
2535	0.2	0.1	0.8	2.5	5.1	15.3	4.2	2.5	0.8	0.8	0.6	0.6	33.7
2536	0.3	0.5	0.8	3.4	5.9	13.6	4.2	2.5	0.8	0.4	0.2	0.1	32.7
2537	0.5	0.3	0.8	4.2	5.1	22.3	5.1	2.5	0.8	1.7	1.3	0.8	45.6
ค่าเฉลี่ย	0.4	0.6	1.3	4.8	7.1	23.3	5.7	2.1	1.1	0.8	0.7	0.5	48.5
ค่าสูงสุด	0.8	1.7	2.5	10.2	16.6	56.1	11.9	5.1	2.5	1.7	1.7	1.5	104.6
ค่าต่ำสุด	0.1	0.1	0.8	1.7	1.7	9.3	1.7	0.7	0.3	0.3	0.2	0.1	18.3

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ก.4 ผลการคำนวณปริมาณการไหลผ่านช่วงที่เกิดจากลุ่มน้ำย่อยที่ 3
โดยใช้แบบจำลองที่ปรับปรุงมาจากแบบจำลอง HYMOST

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมปี
2508	0.3	0.5	1.1	3.2	3.7	12.9	4.3	1.6	1.1	0.5	0.3	0.4	29.8
2509	0.3	0.3	0.5	2.7	4.3	10.7	3.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	23.8
2510	0.2	0.1	0.6	2.1	3.2	16.1	3.2	1.6	1.1	0.5	0.4	0.4	29.7
2511	0.2	0.3	1.1	2.7	4.8	15.1	3.2	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	28.7
2512	0.3	0.4	0.5	3.2	2.7	13.9	2.1	1.6	0.8	0.5	0.5	0.3	26.9
2513	0.1	0.2	0.5	4.3	5.9	17.6	4.3	1.6	1.6	1.1	0.5	0.5	38.1
2514	0.1	0.3	0.5	3.2	5.3	18.7	4.3	1.6	0.5	0.5	0.4	0.4	35.9
2515	0.4	0.5	1.1	2.1	3.2	9.6	3.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	22.7
2516	0.3	0.4	0.5	1.6	3.2	10.2	1.6	1.1	0.4	0.5	0.4	0.5	20.7
2517	0.1	0.1	0.5	1.6	2.1	7.5	1.6	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	14.9
2518	0.2	0.5	1.1	3.7	8.5	21.9	6.4	1.6	1.1	0.5	0.5	0.3	46.3
2519	0.3	0.5	1.6	2.7	3.7	14.4	3.7	1.1	0.5	0.3	0.4	0.2	29.5
2520	0.1	0.4	1.1	2.7	2.7	8.5	2.1	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	19.0
2521	0.5	1.1	1.6	3.7	5.9	19.2	3.2	0.5	0.8	0.4	0.5	0.2	37.7
2522	0.1	0.2	0.6	1.1	2.7	7.5	2.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	16.5
2523	0.5	0.5	1.1	6.4	10.4	35.2	7.3	2.7	0.5	0.3	0.4	0.3	65.6
2524	0.4	0.8	1.1	2.7	3.7	10.7	3.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	25.2
2525	0.2	0.2	0.5	2.7	2.1	15.5	3.2	1.1	1.1	0.8	1.0	0.5	28.8
2526	0.1	0.3	1.1	5.3	7.5	26.6	5.9	2.7	1.1	0.5	0.3	0.1	51.4
2527	0.1	0.3	0.5	2.7	4.3	13.9	3.2	1.6	0.5	0.3	0.3	0.2	27.8
2528	0.5	0.5	1.1	3.2	4.3	13.9	2.7	1.1	0.5	0.4	0.5	0.4	29.0
2529	0.5	1.1	1.1	2.1	3.7	11.2	3.2	1.1	1.1	0.8	0.5	0.4	26.9
2530	0.1	0.2	0.5	4.3	8.0	21.3	6.9	2.1	0.5	0.4	0.4	0.3	45.1
2531	0.1	0.2	0.5	2.7	3.2	9.6	2.7	1.1	1.1	1.0	0.5	0.4	23.0
2532	0.3	0.6	1.1	3.2	3.2	12.3	4.3	1.1	0.8	0.5	0.2	0.2	27.7
2533	0.2	0.2	0.5	6.4	10.1	27.3	7.5	3.2	1.1	1.1	1.1	1.0	59.5
2534	0.3	0.5	0.5	1.1	1.1	5.9	1.1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	11.5
2535	0.1	0.1	0.5	1.6	3.2	9.6	2.7	1.6	0.5	0.5	0.4	0.4	21.2
2536	0.2	0.3	0.5	2.1	3.7	8.5	2.7	1.6	0.5	0.3	0.1	0.1	20.6
2537	0.3	0.2	0.5	2.7	3.2	14.0	3.2	1.6	0.5	1.1	0.8	0.5	28.6
ค่าเฉลี่ย	0.2	0.4	0.8	3.0	4.5	14.6	3.6	1.3	0.7	0.5	0.4	0.3	30.4
ค่าสูงสุด	0.5	1.1	1.6	6.4	10.4	35.2	7.5	3.2	1.6	1.1	1.1	1.0	65.6
ค่าต่ำสุด	0.1	0.1	0.5	1.1	1.1	5.9	1.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	11.5

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ก.5 ผลการคำนวณปริมาณการไหลด้านข้างที่เกิดจากลุ่มน้ำย่อยที่ 4

โดยใช้แบบจำลองที่ปรับปรุงมาจากแบบจำลอง HYMOST

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	0.2	0.3	0.6	1.9	2.2	7.5	2.5	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	17.4
2509	0.2	0.2	0.3	1.6	2.5	6.2	1.9	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	13.9
2510	0.1	0.1	0.4	1.2	1.9	9.4	1.9	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	17.3
2511	0.1	0.2	0.6	1.6	2.8	8.8	1.9	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	16.7
2512	0.2	0.2	0.3	1.9	1.6	8.1	1.2	0.9	0.5	0.3	0.3	0.2	15.7
2513	0.1	0.1	0.3	2.5	3.4	10.3	2.5	0.9	0.9	0.6	0.3	0.3	22.2
2514	0.0	0.2	0.3	1.9	3.1	10.9	2.5	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	20.9
2515	0.2	0.3	0.6	1.2	1.9	5.6	1.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	13.2
2516	0.2	0.2	0.3	0.9	1.9	5.9	0.9	0.6	0.2	0.3	0.2	0.3	12.1
2517	0.1	0.1	0.3	0.9	1.2	4.4	0.9	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	8.7
2518	0.1	0.3	0.6	2.2	5.0	12.7	3.7	0.9	0.6	0.3	0.3	0.2	27.0
2519	0.2	0.3	0.9	1.6	2.2	8.4	2.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	17.2
2520	0.1	0.2	0.6	1.6	1.6	5.0	1.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	11.1
2521	0.3	0.6	0.9	2.2	3.4	11.2	1.9	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	22.0
2522	0.1	0.1	0.3	0.6	1.6	4.4	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	9.6
2523	0.3	0.3	0.6	3.7	6.1	20.5	4.3	1.6	0.3	0.2	0.2	0.2	38.3
2524	0.2	0.5	0.6	1.6	2.2	6.2	1.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	14.7
2525	0.1	0.1	0.3	1.6	1.2	9.0	1.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	16.8
2526	0.1	0.2	0.6	3.1	4.4	15.5	3.4	1.6	0.6	0.3	0.2	0.1	30.0
2527	0.0	0.2	0.3	1.6	2.5	8.1	1.9	0.9	0.3	0.2	0.2	0.1	16.2
2528	0.3	0.3	0.6	1.9	2.5	8.1	1.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	16.9
2529	0.3	0.6	0.7	1.2	2.2	6.6	1.9	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	15.7
2530	0.1	0.1	0.3	2.5	4.7	12.4	4.0	1.2	0.3	0.2	0.2	0.2	26.3
2531	0.1	0.1	0.3	1.6	1.9	5.6	1.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	13.4
2532	0.2	0.4	0.6	1.9	1.9	7.2	2.5	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	16.2
2533	0.1	0.1	0.3	3.7	5.9	15.9	4.4	1.9	0.6	0.6	0.6	0.6	34.7
2534	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	3.4	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	6.7
2535	0.1	0.0	0.3	0.9	1.9	5.6	1.6	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	12.3
2536	0.1	0.2	0.3	1.2	2.2	5.0	1.6	0.9	0.3	0.2	0.1	0.0	12.0
2537	0.2	0.1	0.3	1.6	1.9	8.2	1.9	0.9	0.3	0.6	0.5	0.3	16.7
ค่าเฉลี่ย	0.1	0.2	0.5	1.7	2.6	8.5	2.1	0.8	0.4	0.3	0.3	0.2	17.7
ค่าสูงสุด	0.3	0.6	0.9	3.7	6.1	20.5	4.4	1.9	0.9	0.6	0.6	0.6	38.3
ค่าต่ำสุด	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	3.4	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	6.7

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ก.6 ผลการคำนวณปริมาณการไหลด้านข้างที่เกิดจากลุ่มน้ำย่อยที่ 5
โดยใช้แบบจำลองที่ปรับปรุงมาจากแบบจำลอง HYMOST

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	0.1	0.3	0.5	1.5	1.8	6.2	2.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.2	14.4
2509	0.1	0.1	0.3	1.3	2.1	5.1	1.5	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	11.5
2510	0.1	0.1	0.3	1.0	1.5	7.8	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	14.3
2511	0.1	0.1	0.5	1.3	2.3	7.3	1.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	13.8
2512	0.2	0.2	0.3	1.5	1.3	6.7	1.0	0.8	0.4	0.3	0.3	0.1	12.9
2513	0.1	0.1	0.3	2.1	2.8	8.5	2.1	0.8	0.8	0.5	0.3	0.3	18.4
2514	0.0	0.2	0.3	1.5	2.6	9.0	2.1	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2	17.3
2515	0.2	0.3	0.5	1.0	1.5	4.6	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	10.9
2516	0.2	0.2	0.3	0.8	1.5	4.9	0.8	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	10.0
2517	0.1	0.1	0.3	0.8	1.0	3.6	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	7.2
2518	0.1	0.2	0.5	1.8	4.1	10.5	3.1	0.8	0.5	0.3	0.3	0.1	22.3
2519	0.1	0.3	0.8	1.3	1.8	6.9	1.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	14.2
2520	0.1	0.2	0.5	1.3	1.3	4.1	1.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	9.2
2521	0.3	0.5	0.8	1.8	2.8	9.2	1.5	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	18.2
2522	0.1	0.1	0.3	0.5	1.3	3.6	1.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	8.0
2523	0.3	0.3	0.5	3.1	5.0	17	3.5	1.3	0.3	0.1	0.2	0.2	31.6
2524	0.2	0.4	0.5	1.3	1.8	5.1	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12.1
2525	0.1	0.1	0.3	1.3	1.0	7.5	1.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	13.9
2526	0.1	0.1	0.5	2.6	3.6	12.8	2.8	1.3	0.5	0.3	0.1	0.1	24.8
2527	0.0	0.2	0.3	1.3	2.1	6.7	1.5	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	13.4
2528	0.3	0.3	0.5	1.5	2.1	6.7	1.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	14.0
2529	0.3	0.5	0.5	1.0	1.8	5.4	1.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	12.9
2530	0.1	0.1	0.3	2.1	3.9	10.3	3.3	1.0	0.3	0.2	0.2	0.2	21.7
2531	0.1	0.1	0.3	1.3	1.5	4.6	1.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	11.1
2532	0.1	0.3	0.5	1.5	1.5	5.9	2.1	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	13.4
2533	0.1	0.1	0.3	3.1	4.9	13.2	3.6	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	28.7
2534	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	2.8	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	5.5
2535	0.1	0.0	0.3	0.8	1.5	4.6	1.3	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2	10.2
2536	0.1	0.2	0.3	1.0	1.8	4.1	1.3	0.8	0.3	0.1	0.1	0.0	9.9
2537	0.2	0.1	0.3	1.3	1.5	6.8	1.5	0.8	0.3	0.5	0.4	0.3	13.8
ค่าเฉลี่ย	0.1	0.2	0.4	1.4	2.1	7.1	1.7	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	14.6
ค่าสูงสุด	0.3	0.5	0.8	3.1	5.0	17	3.6	1.5	0.8	0.5	0.5	0.5	31.6
ค่าต่ำสุด	0.0	0.0	0.3	0.5	0.5	2.8	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	5.5

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ก.7 ผลการคำนวณปริมาณการไหลด้านข้างที่เกิดจากลุ่มน้ำย่อยที่ 6

โดยใช้แบบจำลองที่ปรับปรุงมาจากแบบจำลอง HYMOST

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	0.1	0.2	0.4	1.2	1.4	4.8	1.6	0.6	0.4	0.2	0.1	0.2	11.1
2509	0.1	0.1	0.2	1.0	1.6	4.0	1.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	8.9
2510	0.1	0.0	0.2	0.8	1.2	6.0	1.2	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	11.0
2511	0.1	0.1	0.4	1.0	1.3	5.6	1.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	10.7
2512	0.1	0.2	0.2	1.2	1.0	5.2	0.8	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	10.0
2513	0.0	0.1	0.2	1.6	2.2	6.5	1.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	14.2
2514	0.0	0.1	0.2	1.2	2.0	6.9	1.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	13.3
2515	0.2	0.2	0.4	0.8	1.2	3.6	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	8.4
2516	0.1	0.2	0.2	0.6	1.2	3.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	7.7
2517	0.0	0.0	0.2	0.6	0.8	2.8	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	5.5
2518	0.1	0.2	0.4	1.4	3.2	8.1	2.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	17.2
2519	0.1	0.2	0.6	1.0	1.4	5.4	1.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	11.0
2520	0.0	0.2	0.4	1.0	1.0	3.2	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	7.1
2521	0.2	0.4	0.6	1.4	2.2	7.1	1.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	14.0
2522	0.0	0.1	0.2	0.4	1.0	2.8	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	6.1
2523	0.2	0.2	0.4	2.4	3.9	13.1	2.7	1.0	0.2	0.1	0.2	0.1	24.4
2524	0.1	0.3	0.4	1.0	1.4	4.0	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	9.4
2525	0.1	0.1	0.2	1.0	0.8	5.8	1.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	10.7
2526	0.0	0.1	0.4	2.0	2.8	9.9	2.2	1.0	0.4	0.2	0.1	0.0	19.1
2527	0.0	0.1	0.2	1.0	1.6	5.2	1.2	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	10.3
2528	0.2	0.2	0.4	1.2	1.6	5.2	1.0	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	10.8
2529	0.2	0.4	0.4	0.8	1.4	4.2	1.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	10.0
2530	0.0	0.1	0.2	1.6	3.0	7.9	2.6	0.8	0.2	0.2	0.1	0.1	16.8
2531	0.0	0.1	0.2	1.0	1.2	3.6	1.0	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	8.5
2532	0.1	0.2	0.4	1.2	1.2	4.6	1.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	10.3
2533	0.1	0.1	0.2	2.4	3.8	10.2	2.8	1.2	0.4	0.4	0.4	0.4	22.1
2534	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	2.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	4.3
2535	0.0	0.0	0.2	0.6	1.2	3.6	1.0	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	7.9
2536	0.1	0.1	0.2	0.8	1.4	3.2	1.0	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	7.7
2537	0.1	0.1	0.2	1.0	1.2	5.2	1.2	0.6	0.2	0.4	0.3	0.2	10.6
ค่าเฉลี่ย	0.1	0.1	0.3	1.1	1.7	5.4	1.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	11.3
ค่าสูงสุด	0.2	0.4	0.6	2.4	3.9	13.1	2.8	1.2	0.6	0.4	0.4	0.4	24.4
ค่าต่ำสุด	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	2.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	4.3

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ก.8 ผลการคำนวณปริมาณการไหลด้านข้างที่เกิดจากลุ่มน้ำย่อยที่ 7

โดยใช้แบบจำลองที่ปรับปรุงมาจากแบบจำลอง HYMOST

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	0.1	0.3	0.6	1.8	2.1	7.1	2.3	0.9	0.6	0.3	0.1	0.2	16.4
2509	0.1	0.1	0.3	1.5	2.3	5.9	1.8	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	13.1
2510	0.1	0.1	0.4	1.2	1.8	8.9	1.8	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	16.3
2511	0.1	0.1	0.6	1.5	2.6	8.3	1.8	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	15.8
2512	0.2	0.2	0.3	1.8	1.5	7.6	1.2	0.9	0.4	0.3	0.3	0.1	14.8
2513	0.1	0.1	0.3	2.3	3.2	9.7	2.3	0.9	0.9	0.6	0.3	0.3	21.0
2514	0.0	0.2	0.3	1.8	2.9	10.3	2.3	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	19.7
2515	0.2	0.3	0.6	1.2	1.8	5.3	1.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	12.5
2516	0.2	0.2	0.3	0.9	1.8	5.6	0.9	0.6	0.2	0.3	0.2	0.3	11.4
2517	0.1	0.1	0.3	0.9	1.2	4.1	0.9	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	8.2
2518	0.1	0.3	0.6	2.1	4.7	12.0	3.5	0.9	0.6	0.3	0.3	0.1	25.5
2519	0.1	0.3	0.9	1.5	2.1	7.9	2.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	16.2
2520	0.1	0.2	0.6	1.5	1.5	4.7	1.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	10.5
2521	0.3	0.6	0.9	2.1	3.2	10.6	1.8	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	20.7
2522	0.1	0.1	0.3	0.6	1.5	4.1	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	9.1
2523	0.3	0.3	0.6	3.5	5.7	19.4	4.0	1.5	0.3	0.1	0.2	0.2	36.1
2524	0.2	0.4	0.6	1.5	2.1	5.9	1.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	13.8
2525	0.1	0.1	0.3	1.5	1.2	8.5	1.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	15.9
2526	0.1	0.1	0.6	2.9	4.1	14.7	3.2	1.5	0.6	0.3	0.1	0.1	28.3
2527	0.0	0.2	0.3	1.5	2.3	7.6	1.8	0.9	0.3	0.1	0.1	0.1	15.3
2528	0.3	0.3	0.6	1.8	2.3	7.6	1.5	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	16.0
2529	0.3	0.6	0.6	1.2	2.1	6.2	1.8	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2	14.8
2530	0.1	0.1	0.3	2.3	4.4	11.7	3.8	1.2	0.3	0.2	0.2	0.2	24.8
2531	0.1	0.1	0.3	1.5	1.8	5.3	1.5	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	12.6
2532	0.1	0.4	0.6	1.8	1.8	6.7	2.3	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	15.3
2533	0.1	0.1	0.3	3.5	5.6	15.0	4.1	1.8	0.6	0.6	0.6	0.5	32.7
2534	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6	3.2	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	6.3
2535	0.1	0.0	0.3	0.9	1.8	5.3	1.5	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	11.6
2536	0.1	0.2	0.3	1.2	2.1	4.7	1.5	0.9	0.3	0.1	0.1	0.0	11.4
2537	0.2	0.1	0.3	1.5	1.8	7.7	1.8	0.9	0.3	0.6	0.4	0.3	15.8
ค่าเฉลี่ย	0.1	0.2	0.4	1.6	2.4	8.1	2.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	16.7
ค่าสูงสุด	0.3	0.6	0.9	3.5	5.7	19.4	4.1	1.8	0.9	0.6	0.6	0.5	36.1
ค่าต่ำสุด	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	3.2	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	6.3

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ภาคผนวก ข :
ผลการวิเคราะห์การจัดสรรน้ำ

น้ำเพื่อการชลประทาน

ตารางที่ ข.1 ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการชลประทานของกลุ่มน้ำย่อยที่ 2 ถึง 7 รวมกัน
สำหรับกรณีสภาพปัจจุบัน

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	5.02	3.01	4.01	17.05	13.04	10.03	8.02	2.01	5.02	6.83	8.02	6.02	88.07
2509	3.01	15.05	11.03	8.02	2.91	2.01	5.02	0.41	0.31	0.22	0.21	0.31	48.50
2510	34.10	1.00	4.01	13.04	14.04	18.05	19.06	0.13	0.34	0.87	1.00	3.01	109.17
2511	5.02	6.02	7.02	9.03	5.02	2.01	4.01	1.21	5.02	12.04	8.02	7.86	72.26
2512	2.01	3.01	10.03	12.04	9.91	20.06	19.74	0.24	0.82	9.03	5.02	4.01	95.91
2513	4.01	3.01	6.02	15.05	12.04	11.03	10.03	0.33	6.02	5.02	4.01	3.84	80.40
2514	5.02	6.02	20.06	15.67	17.05	16.05	16.05	0.36	1.00	4.01	3.01	4.01	108.31
2515	5.02	1.00	6.02	18.05	15.24	13.04	12.04	0.88	9.85	14.04	7.02	5.02	107.20
2516	2.01	25.08	27.08	10.03	7.02	4.01	5.02	2.01	5.02	9.03	6.84	7.79	110.92
2517	1.85	1.00	6.02	7.02	6.02	1.00	1.00	4.01	7.02	14.04	8.02	6.02	63.03
2518	3.01	0.29	7.02	23.07	15.84	20.06	36.11	0.32	0.26	0.35	0.98	0.28	107.59
2519	13.04	7.02	11.03	18.05	16.05	14.04	10.03	0.25	2.01	0.94	1.00	0.24	93.71
2520	22.65	4.01	11.03	13.04	8.02	1.00	2.01	2.01	7.02	5.02	4.01	5.02	84.84
2521	4.01	1.00	5.02	12.04	12.04	7.75	6.87	0.23	6.02	13.77	6.81	7.02	82.57
2522	1.95	2.01	18.05	12.04	9.03	6.02	6.02	0.33	2.01	3.01	5.02	5.68	71.15
2523	4.01	3.01	13.04	5.02	3.01	1.00	3.01	1.00	3.82	2.01	4.01	3.01	45.95
2524	2.86	8.02	12.04	11.03	13.04	14.84	16.05	0.85	3.01	6.81	3.69	3.82	96.06
2525	3.01	16.05	26.08	13.04	10.03	14.04	22.07	0.30	0.94	1.15	3.01	2.01	111.72
2526	4.85	4.01	7.02	12.04	8.02	6.02	5.02	2.01	9.81	15.05	7.74	6.89	88.48
2527	2.01	3.01	21.06	7.02	0.82	0.27	0.95	9.03	10.03	17.05	8.02	7.87	87.14
2528	12.83	12.04	12.04	15.05	8.02	10.75	12.04	0.23	3.01	5.02	4.81	6.76	102.58
2529	2.01	3.01	6.02	11.03	11.03	8.02	15.05	0.36	0.18	4.01	5.02	5.02	70.75
2530	1.89	2.01	11.03	15.05	4.01	0.88	2.01	2.01	3.01	1.00	1.00	0.35	44.25
2531	4.01	0.34	6.02	17.05	14.04	10.03	10.03	0.91	6.02	9.81	4.74	5.79	88.79
2532	3.86	2.01	18.05	11.03	12.04	5.02	2.89	2.01	6.67	9.77	5.87	5.64	84.85
2533	4.01	0.81	5.02	8.02	14.04	18.72	19.06	1.32	6.02	11.66	6.02	2.76	97.46
2534	8.02	2.61	21.06	10.68	11.03	17.65	21.56	0.34	4.77	11.03	7.78	8.02	124.57
2535	1.89	5.02	21.76	7.02	1.00	0.26	2.01	0.71	6.02	6.02	6.44	4.01	62.15
2536	4.01	3.01	9.03	13.04	13.04	13.74	16.05	0.13	2.01	1.84	1.35	1.87	79.11
2537	3.68	14.65	14.72	9.69	9.66	7.61	8.59	0.25	3.71	3.01	3.01	3.01	81.59
ค่าเฉลี่ย	5.82	5.27	11.91	12.30	9.87	9.17	10.58	1.21	4.24	6.78	4.72	4.43	86.30
ค่าสูงสุด	34.10	25.08	27.08	23.07	17.05	20.06	36.11	9.03	10.03	17.05	8.02	8.02	234.70
ค่าต่ำสุด	1.85	0.29	4.01	5.02	0.82	0.26	0.95	0.13	0.18	0.22	0.21	0.24	14.17

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ข.2 ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการชลประทานของลุ่มน้ำย่อยที่ 2 ถึง 7 รวมกัน
สำหรับกรณีแผนระยะสั้น (พ.ศ. 2541 - พ.ศ. 2543)

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	5.02	3.01	4.01	17.05	13.04	10.03	8.02	2.01	5.02	6.83	8.02	6.02	88.07
2509	3.01	15.05	11.03	8.02	2.91	2.01	5.02	0.41	0.31	0.22	0.21	0.31	48.50
2510	34.10	1.00	4.01	13.04	14.04	18.05	19.06	0.13	0.84	0.87	1.00	3.01	109.17
2511	5.02	6.02	7.02	9.03	5.02	2.01	4.01	1.21	5.02	12.04	8.02	7.86	72.26
2512	2.01	3.01	10.03	12.04	9.91	20.06	19.74	0.24	0.82	9.03	5.02	4.01	95.91
2513	4.01	3.01	6.02	15.05	12.04	11.03	10.03	0.33	6.02	5.02	4.01	3.84	80.40
2514	5.02	6.02	20.06	15.67	17.05	16.05	16.05	0.36	1.00	4.01	3.01	4.01	108.31
2515	5.02	1.00	6.02	18.05	15.24	13.04	12.04	0.88	9.85	14.04	7.02	5.02	107.20
2516	2.01	25.08	27.08	10.03	7.02	4.01	5.02	2.01	5.02	9.03	6.84	7.79	110.92
2517	1.35	1.00	6.02	7.02	6.02	1.00	1.00	4.01	7.02	14.04	8.02	6.02	63.03
2518	3.01	0.29	7.02	23.07	15.84	20.06	36.11	0.32	0.26	0.35	0.98	0.28	107.59
2519	13.04	7.02	11.03	18.05	16.05	14.04	10.03	0.25	2.01	0.94	1.00	0.24	93.71
2520	22.65	4.01	11.03	13.04	8.02	1.00	2.01	2.01	7.02	5.02	4.01	5.02	84.84
2521	4.01	1.00	5.02	12.04	12.04	7.75	6.87	0.23	6.02	13.77	6.81	7.02	82.57
2522	1.95	2.01	18.05	12.04	9.03	6.02	6.02	0.33	2.01	3.01	5.02	5.68	71.15
2523	4.01	3.01	13.04	5.02	3.01	1.00	3.01	1.00	3.82	2.01	4.01	3.01	45.95
2524	2.86	8.02	12.04	11.03	13.04	14.84	16.05	0.85	3.01	6.81	3.69	3.82	96.06
2525	3.01	16.05	26.08	13.04	10.03	14.04	22.07	0.30	0.94	1.15	3.01	2.01	111.72
2526	4.35	4.01	7.02	12.04	8.02	6.02	5.02	2.01	9.81	15.05	7.74	6.89	88.48
2527	2.01	3.01	21.06	7.02	0.82	0.27	0.95	9.03	10.03	17.05	8.02	7.87	87.14
2528	12.83	12.04	12.04	15.05	8.02	10.75	12.04	0.23	3.01	5.02	4.81	6.76	102.58
2529	2.01	3.01	6.02	11.03	11.03	8.02	15.05	0.36	0.18	4.01	5.02	5.02	70.75
2530	1.39	2.01	11.03	15.05	4.01	0.88	2.01	2.01	3.01	1.00	1.00	0.35	44.25
2531	4.01	0.34	6.02	17.05	14.04	10.03	10.03	0.91	6.02	9.81	4.74	5.79	88.79
2532	3.86	2.01	18.05	11.03	12.04	5.02	2.89	2.01	6.67	9.77	5.87	5.64	84.85
2533	4.01	0.81	5.02	8.02	14.04	18.72	19.06	1.32	6.02	11.66	6.02	2.76	97.46
2534	8.02	2.61	21.06	10.68	11.03	17.65	21.56	0.34	4.77	11.03	7.78	8.02	124.57
2535	1.39	5.02	21.76	7.02	1.00	0.26	2.01	0.71	6.02	6.02	6.44	4.01	62.15
2536	4.01	3.01	9.03	13.04	13.04	13.74	16.05	0.13	2.01	1.84	1.35	1.87	79.11
2537	3.68	14.65	14.72	9.69	9.66	7.61	8.59	0.25	3.71	3.01	3.01	3.01	81.59
ค่าเฉลี่ย	5.82	5.27	11.91	12.30	9.87	9.17	10.58	1.21	4.24	6.78	4.72	4.43	86.30
ค่าสูงสุด	34.10	25.08	27.08	23.07	17.05	20.06	36.11	9.03	10.03	17.05	8.02	8.02	234.70
ค่าต่ำสุด	1.35	0.29	4.01	5.02	0.82	0.26	0.95	0.13	0.18	0.22	0.21	0.24	14.17

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ข.3 ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการชลประทานของกลุ่มน้ำย่อยที่ 2 ถึง 7 รวมกัน
สำหรับกรณีแผนระยะกลาง (พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2550)

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	5.02	3.01	4.01	17.05	13.04	10.03	8.02	2.01	5.02	6.83	8.02	6.02	88.07
2509	3.01	15.05	11.03	8.02	2.91	2.01	5.02	0.41	0.31	0.22	0.21	0.31	48.50
2510	34.10	1.00	4.01	13.04	14.04	18.05	19.06	0.13	0.84	0.87	1.00	3.01	109.17
2511	5.02	6.02	7.02	9.03	5.02	2.01	4.01	1.21	5.02	12.04	8.02	7.86	72.26
2512	2.01	3.01	10.03	12.04	9.91	20.06	19.74	0.24	0.82	9.03	5.02	4.01	95.91
2513	4.01	3.01	6.02	15.05	12.04	11.03	10.03	0.33	6.02	5.02	4.01	3.84	80.40
2514	5.02	6.02	20.06	15.67	17.05	16.05	16.05	0.36	1.00	4.01	3.01	4.01	108.31
2515	5.02	1.00	6.02	18.05	15.24	13.04	12.04	0.88	9.85	14.04	7.02	5.02	107.20
2516	2.01	25.08	27.08	10.03	7.02	4.01	5.02	2.01	5.02	9.03	6.84	7.79	110.92
2517	1.85	1.00	6.02	7.02	6.02	1.00	1.00	4.01	7.02	14.04	8.02	6.02	63.03
2518	3.01	0.29	7.02	23.07	15.84	20.06	36.11	0.32	0.26	0.35	0.98	0.28	107.59
2519	13.04	7.02	11.03	18.05	16.05	14.04	10.03	0.25	2.01	0.94	1.00	0.24	93.71
2520	22.65	4.01	11.03	13.04	8.02	1.00	2.01	2.01	7.02	5.02	4.01	5.02	84.84
2521	4.01	1.00	5.02	12.04	12.04	7.75	6.87	0.23	6.02	13.77	6.31	7.02	82.57
2522	1.95	2.01	18.05	12.04	9.03	6.02	6.02	0.33	2.01	3.01	5.02	5.68	71.15
2523	4.01	3.01	13.04	5.02	3.01	1.00	3.01	1.00	3.82	2.01	4.01	3.01	45.95
2524	2.36	8.02	12.04	11.03	13.04	14.84	16.05	0.85	3.01	6.81	3.69	3.82	96.06
2525	3.01	16.05	26.08	13.04	10.03	14.04	22.07	0.30	0.94	1.15	3.01	2.01	111.72
2526	4.85	4.01	7.02	12.04	8.02	6.02	5.02	2.01	9.81	15.05	7.74	6.89	88.48
2527	2.01	3.01	21.06	7.02	0.82	0.27	0.95	9.03	10.03	17.05	8.02	7.87	87.14
2528	12.83	12.04	12.04	15.05	8.02	10.75	12.04	0.23	3.01	5.02	4.81	6.76	102.58
2529	2.01	3.01	6.02	11.03	11.03	8.02	15.05	0.36	0.18	4.01	5.02	5.02	70.75
2530	1.89	2.01	11.03	15.05	4.01	0.88	2.01	2.01	3.01	1.00	1.00	0.35	44.25
2531	4.01	0.34	6.02	17.05	14.04	10.03	10.03	0.91	6.02	9.81	4.74	5.79	88.79
2532	3.86	2.01	18.05	11.03	12.04	5.02	2.89	2.01	6.67	9.77	5.37	5.64	84.85
2533	4.01	0.81	5.02	8.02	14.04	18.72	19.06	1.32	6.02	11.66	6.02	2.76	97.46
2534	8.02	2.61	21.06	10.68	11.03	17.65	21.56	0.34	4.77	11.03	7.73	8.02	124.57
2535	1.89	5.02	21.76	7.02	1.00	0.26	2.01	0.71	6.02	6.02	6.44	4.01	62.15
2536	4.01	3.01	9.03	13.04	13.04	13.74	16.05	0.13	2.01	1.84	1.35	1.87	79.11
2537	3.68	14.65	14.72	9.69	9.66	7.61	8.59	0.25	3.71	3.01	3.01	3.01	81.59
ค่าเฉลี่ย	5.82	5.27	11.91	12.30	9.87	9.17	10.58	1.21	4.24	6.78	4.72	4.43	86.30
ค่าสูงสุด	34.10	25.08	27.08	23.07	17.05	20.06	36.11	9.03	10.03	17.05	8.02	8.02	234.70
ค่าต่ำสุด	1.85	0.29	4.01	5.02	0.82	0.26	0.95	0.13	0.18	0.22	0.21	0.24	14.17

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ข.4 ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการชลประทานของกลุ่มน้ำย่อยที่ 2 ถึง 7 รวมกัน
สำหรับกรณีแผนระยะยาว (พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2560)

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
2508	5.02	3.01	4.01	17.05	13.04	10.03	3.02	2.01	5.02	6.83	3.02	6.02	88.07
2509	3.01	15.05	11.03	8.02	2.91	2.01	5.02	0.41	0.31	0.22	0.21	0.31	48.50
2510	34.10	1.00	4.01	13.04	14.04	18.05	19.06	0.13	0.84	0.87	1.00	3.01	109.17
2511	5.02	6.02	7.02	9.03	5.02	2.01	4.01	1.21	5.02	12.04	3.02	7.86	72.26
2512	2.01	3.01	10.03	12.04	9.91	20.06	19.74	0.24	0.82	9.03	5.02	4.01	95.91
2513	4.01	3.01	6.02	15.05	12.04	11.03	10.03	0.33	6.02	5.02	4.01	3.84	80.40
2514	5.02	6.02	20.06	15.67	17.05	16.05	16.05	0.36	1.00	4.01	3.01	4.01	108.31
2515	5.02	1.00	6.02	18.05	15.24	13.04	12.04	0.88	9.85	14.04	7.02	5.02	107.20
2516	2.01	25.08	27.08	10.03	7.02	4.01	5.02	2.01	5.02	9.03	3.34	7.79	110.92
2517	1.35	1.00	6.02	7.02	6.02	1.00	1.00	4.01	7.02	14.04	3.02	6.02	63.03
2518	3.01	0.29	7.02	23.07	15.84	20.06	36.11	0.32	0.26	0.35	0.98	0.28	107.59
2519	13.04	7.02	11.03	18.05	16.05	14.04	10.03	0.25	2.01	0.94	1.00	0.24	93.71
2520	22.65	4.01	11.03	13.04	8.02	1.00	2.01	2.01	7.02	5.02	4.01	5.02	84.84
2521	4.01	1.00	5.02	12.04	12.04	7.75	6.87	0.23	6.02	13.77	6.31	7.02	82.57
2522	1.95	2.01	18.05	12.04	9.03	6.02	6.02	0.33	2.01	3.01	5.02	5.68	71.15
2523	4.01	3.01	13.04	5.02	3.01	1.00	3.01	1.00	3.82	2.01	4.01	3.01	45.95
2524	2.86	3.02	12.04	11.03	13.04	14.84	16.05	0.85	3.01	6.81	3.69	3.82	96.06
2525	3.01	16.05	26.08	13.04	10.03	14.04	22.07	0.30	0.94	1.15	3.01	2.01	111.72
2526	4.85	4.01	7.02	12.04	8.02	6.02	5.02	2.01	9.81	15.05	7.74	6.39	88.48
2527	2.01	3.01	21.06	7.02	0.82	0.27	0.95	9.03	10.03	17.05	3.02	7.87	87.14
2528	12.83	12.04	12.04	15.05	8.02	10.75	12.04	0.23	3.01	5.02	4.31	6.76	102.58
2529	2.01	3.01	6.02	11.03	11.03	8.02	15.05	0.36	0.18	4.01	5.02	5.02	70.75
2530	1.89	2.01	11.03	15.05	4.01	0.88	2.01	2.01	3.01	1.00	1.00	0.35	44.25
2531	4.01	0.34	6.02	17.05	14.04	10.03	10.03	0.91	6.02	9.81	4.74	5.79	88.79
2532	3.86	2.01	18.05	11.03	12.04	5.02	2.89	2.01	6.67	9.77	5.87	5.64	84.85
2533	4.01	0.81	5.02	8.02	14.04	18.72	19.06	1.32	6.02	11.66	6.02	2.76	97.46
2534	8.02	2.61	21.06	10.68	11.03	17.65	21.56	0.34	4.77	11.03	7.78	8.02	124.57
2535	1.89	5.02	21.76	7.02	1.00	0.26	2.01	0.71	6.02	6.02	6.44	4.01	62.15
2536	4.01	3.01	9.03	13.04	13.04	13.74	16.05	0.13	2.01	1.84	1.35	1.87	79.11
2537	3.68	14.65	14.72	9.69	9.66	7.61	8.59	0.25	3.71	3.01	3.01	3.01	81.59
ค่าเฉลี่ย	5.82	5.27	11.91	12.30	9.87	9.17	10.58	1.21	4.24	6.78	4.72	4.43	86.30
ค่าสูงสุด	34.10	25.08	27.08	23.07	17.05	20.06	36.11	9.03	10.03	17.05	3.02	8.02	234.70
ค่าต่ำสุด	1.35	0.29	4.01	5.02	0.82	0.26	0.95	0.13	0.18	0.22	0.21	0.24	14.17

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตเมือง

ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตเมือง

จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของการประปาทั้ง 4 แห่ง ที่ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยหลวงในการผลิตน้ำประปา ทำให้ทราบว่าปัจจุบันการประปาทั้ง 4 แห่ง ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยหลวงในการผลิตน้ำประปาประมาณ 65,000 ลบ.ม./วัน หรือเท่ากับ 23.73 ล้าน ลบ.ม./ปี

สำหรับปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตเมืองในอนาคตนั้นจะต้องทำการคาดการณ์จำนวนประชากรผู้ใช้น้ำโดยใช้สมการที่ 3.33 หลังจากนั้นจึงทำการคำนวณความต้องการใช้น้ำ โดยใช้สมการที่ 3.32

ตารางที่ ข.5 ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตเมือง

รายการ	จำนวนประชากร (คน)	อัตราการใช้ (ลิตร/คน/วัน)	ปริมาณความต้องการใช้น้ำ (ล้าน ลบ.ม. / ปี)	ปริมาณน้ำที่สามารถแจกจ่ายให้ได้ (ล้าน ลบ.ม. / ปี)
สภาพปัจจุบัน	-	-	23.73	23.73
แผนระยะสั้น (พ.ศ.2541- 2543)	328,248	200	23.95	23.95
แผนระยะกลาง (พ.ศ.2544- 2550)	440,615	200	32.16	32.16
แผนระยะยาว (พ.ศ.2551- 2560)	671,278	200	49	49

เมื่อทำการวิเคราะห์การใช้น้ำโดยใช้แบบจำลอง HEC - 3 ปรากฏผลว่า สามารถแจกจ่ายน้ำให้ได้ตามความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตเมืองทุกแผน ดังแสดงไว้ในตารางที่ ข.5

น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตชนบท

ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตชนบท

การคำนวณหาปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตชนบทนั้น จะต้องทำการคาดการณ์จำนวนประชากรผู้ใช้น้ำโดยใช้สมการที่ 3.33 ให้ได้ก่อน หลังจากนั้นจึงนำจำนวนประชากรนี้มาแทนค่าลงในสมการ 3.32 ก็จะได้ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตชนบทสำหรับกรณีต่าง ๆ

เมื่อทำการวิเคราะห์การใช้น้ำโดยใช้แบบจำลอง HEC - 3 ปรากฏผลว่าสามารถแจกจ่ายน้ำให้ได้ตามความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตชนบททุกกรณี ดังแสดงไว้ในตารางที่ ๗.6

ตารางที่ ๗.6 ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตชนบท

รายการ	จำนวนประชากร (คน)	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/คน/วัน)	ปริมาณความต้องการใช้น้ำ (ล้าน ลบ.ม. / ปี)	ปริมาณน้ำที่สามารถแจกจ่ายให้ได้ (ล้าน ลบ.ม. / ปี)
สภาพปัจจุบัน	46,978	100	1.71	1.71
แผนระยะสั้น (พ.ศ.2541- 2543)	48,688	100	1.78	1.78
แผนระยะกลาง (พ.ศ.2544- 2550)	52,928	100	1.93	1.93
แผนระยะยาว (พ.ศ.2551- 2560)	59,634	100	2.18	2.18

น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

ความต้องการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมถูกกำหนดให้มีในแผนระยะยาว (พ.ศ. 2551 - 2560) เท่านั้น และเนื่องจากความต้องการน้ำส่วนนี้ถูกจัดลำดับความสำคัญไว้เป็นลำดับสุดท้าย ดังนั้นจึงต้องแจกจ่ายน้ำให้กับความต้องการน้ำด้านอื่น ๆ ก่อน ที่เหลือจึงจะแจกจ่ายให้กับ การอุตสาหกรรม ซึ่งจากการวิเคราะห์การใช้น้ำโดยโปรแกรม HEC - 3 พบว่าจะมีน้ำเหลือให้กับการอุตสาหกรรมเท่ากับ 4.31 ล้าน ลบ.ม. / ปี

น้ำเพื่อการรักษาสภาพทำนน้ำ

ผลการคำนวณปริมาณใช้น้ำเพื่อการรักษาสภาพท้ายน้ำ

ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการรักษาสภาพท้ายน้ำจะต้องมีปริมาณมากกว่า หรือเท่ากับ ปริมาณน้ำในช่วงฤดูแล้งก่อนมีโครงการอ่างเก็บน้ำ ดังนั้นจึงต้องทำการคำนวณปริมาณน้ำของ ทั้งลุ่มน้ำของพื้นที่ศึกษา ก่อนมีโครงการอ่างเก็บน้ำ ดังแสดงไว้ในตารางที่ ข.7 จากตารางดังกล่าว จะได้ว่าปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยของเดือนในช่วงฤดูแล้ง ได้แก่ เดือนธันวาคม มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน มีค่าเท่ากับ 3.9 , 3.6 , 2.8 , 2.1 และ 1.9 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการรักษาสภาพท้ายน้ำ โดยใช้แบบจำลอง HEC - 3 แสดง ไว้ในตารางที่ ข.8 ซึ่งจากตารางดังกล่าวจะเห็นว่ามีความน้อยน้อยกว่าปริมาณน้ำในช่วงฤดูแล้งก่อนมี โครงการ

ตารางที่ ข.7 ผลการคำนวณปริมาณน้ำของทั้งลุ่มน้ำของพื้นที่ศึกษา

ก่อนมีโครงการอ่างเก็บน้ำ (Natural Flow)

ปี พ.ศ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมปี
2508	1.9	6.0	26.1	40.1	61.3	135.1	64.3	15.8	5.1	3.8	2.4	2.6	364.6
2509	1.9	5.2	24.3	38.2	62.4	127.5	60.6	12.5	3.2	3.8	2.4	2.0	344.0
2510	1.8	4.8	25.3	37.6	60.3	146.7	62.2	16.0	5.1	3.9	3.0	2.7	369.8
2511	1.6	5.4	27.3	40.1	67.1	146.6	63.8	13.2	3.3	3.3	2.1	1.6	375.4
2512	2.0	5.5	23.8	39.2	58.7	134.9	56.4	15.4	4.2	3.7	3.2	2.1	347.3
2513	1.8	6.4	32.1	53.4	84.2	181.0	81.4	19.4	7.3	6.1	3.8	3.4	480.2
2514	1.4	6.1	28.1	44.9	73.3	167.1	72.3	17.5	3.8	4.1	3.2	2.9	425.1
2515	2.2	5.4	23.3	33.2	53.5	113.4	54.8	11.3	3.3	3.5	3.0	2.5	309.3
2516	1.8	4.6	20.3	29.7	50.4	109.1	46.9	12.2	2.8	3.2	2.5	2.5	286.3
2517	1.2	4.1	21.0	30.7	48.9	104.2	48.5	10.9	2.4	2.7	1.7	1.5	277.7
2518	2.1	6.4	34.3	53.2	89.5	180.1	95.0	19.7	5.7	4.5	3.9	2.6	497.0
2519	1.8	5.7	26.3	36.7	58.2	133.5	59.5	13.5	3.4	3.0	2.8	1.9	346.5
2520	1.1	4.5	19.7	30.0	44.2	95.2	43.6	9.6	2.0	2.1	2.0	1.8	255.7
2521	2.8	8.2	31.0	46.1	74.9	167.7	68.6	14.2	4.6	3.8	3.5	2.2	427.6
2522	1.1	3.9	18.5	25.6	44.7	93.1	44.2	9.7	3.0	3.2	2.6	1.6	251.2
2523	1.7	17.0	41.8	40.2	66.0	220.5	49.0	9.3	2.1	0.9	1.3	1.0	450.7
2524	1.3	4.0	7.4	23.3	41.5	41.6	18.4	2.1	1.7	1.9	1.8	1.8	146.6
2525	0.6	4.1	8.1	14.2	28.6	119.8	32.4	4.5	3.7	2.5	3.0	1.7	223.1
2526	0.6	1.1	10.5	20.5	74.3	124.8	22.3	8.0	3.2	1.9	1.0	0.6	268.8
2527	0.2	4.9	10.4	14.0	32.8	91.7	36.9	6.1	2.1	0.9	0.9	0.7	201.7
2528	1.8	2.6	6.8	25.8	50.5	43.9	18.4	3.4	1.7	1.6	1.8	1.3	159.8
2529	2.8	14.2	14.1	18.6	80.5	177.5	28.2	21.5	6.4	3.2	1.9	1.2	369.8
2530	2.7	3.7	18.0	20.8	104.2	197.5	105.8	21.7	4.4	3.5	1.4	1.1	485.0
2531	3.6	14.0	44.0	62.0	38.2	74.2	65.2	11.9	4.6	4.3	2.1	1.5	325.6
2532	5.6	5.2	7.6	12.7	28.7	199.1	80.4	13.4	4.5	14.9	11.5	5.1	388.7
2533	2.1	7.9	67.0	93.4	83.8	366.5	216.5	24.1	10.1	5.5	4.7	5.9	887.5
2534	1.2	3.7	20.0	29.4	49.9	106.4	49.5	13.6	3.1	3.3	2.4	2.2	284.8
2535	1.4	4.7	21.2	32.6	54.1	108.2	52.1	14.2	3.2	2.7	1.7	1.3	297.0
2536	1.4	4.1	14.8	20.9	32.2	73.3	33.0	7.6	1.9	1.9	1.3	1.0	193.5
2537	2.2	5.6	28.3	43.6	68.1	154.4	69.7	17.6	3.8	5.7	4.3	3.2	406.6
ค่าเฉลี่ย	1.9	6.0	23.4	35.0	58.8	137.8	60.0	13.0	3.9	3.6	2.8	2.1	348.3
ค่าสูงสุด	5.6	17.0	67.0	93.4	104.2	366.5	216.5	24.1	10.1	14.9	11.5	5.9	887.5
ค่าต่ำสุด	0.2	1.1	6.8	12.7	28.6	41.6	18.4	2.1	1.7	0.9	0.9	0.6	146.6

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ๒.8 ผลการวิเคราะห์การใช้น้ำเพื่อการรักษาสภาพท้ายน้ำ

รายการ	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการรักษาสภาพท้ายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)				
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
สภาพปัจจุบัน	4.2	4.0	3.1	2.8	3.0
แผนระยะสั้น (พ.ศ.2541- 2543)	4.1	3.9	3.0	2.7	2.9
แผนระยะกลาง (พ.ศ.2544- 2550)	4.0	3.7	3.0	2.5	2.5
แผนระยะยาว (พ.ศ.2551- 2560)	3.9	3.6	2.8	2.2	2.1



ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี