



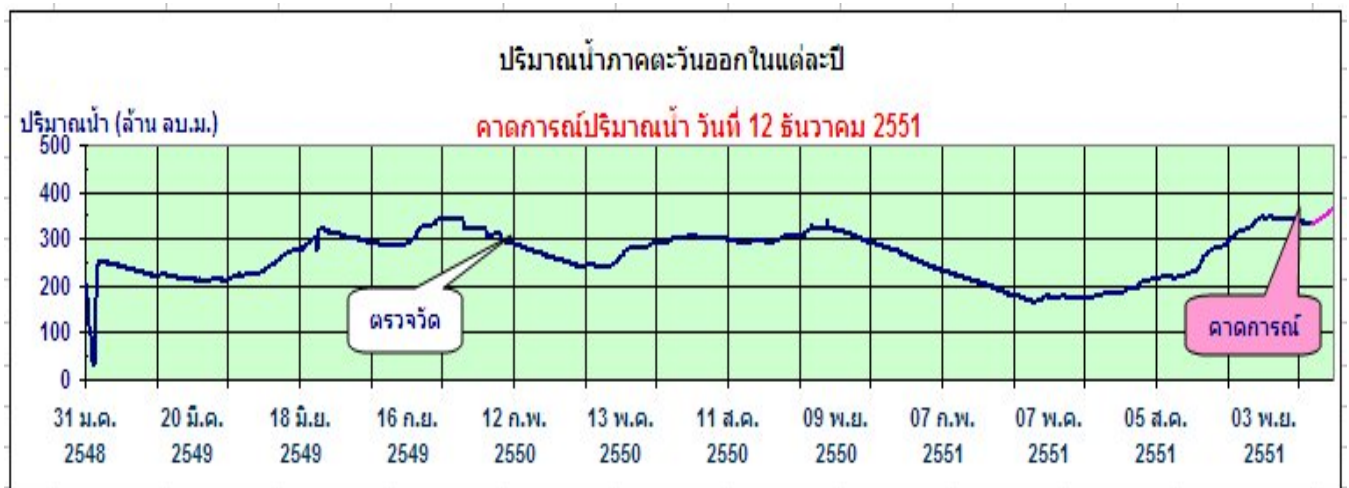
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 12 ธันวาคม 2551

- 1) **ปริมาณน้ำกักเก็บ** ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 329.9 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 79.79 % ของปริมาณกักเก็บทั้งหมด
- 2) **ปริมาณความต้องการน้ำสูงสุดต่อวัน** มีค่าเท่ากับ 1,078,000 ลบ.ม. (ข้อมูลจากแนวโน้มความต้องการน้ำจากผลการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

พื้นที่	ปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม.) พ.ศ.2551
I) สัตหีบ-บ้านฉาง-มาบตาพุด	492,500
II) ชลบุรี-แหลมฉบัง	336,000
III) พัทยา	199,500
IV) บ่อวิน	50,000
รวม	1,078,000

- 3) **การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำภาคตะวันออก** โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตพบว่า ปริมาณเก็บกักปลายปี พ.ศ. 2551 มีค่าเท่ากับ 363.2 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 90 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2551

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาณน้ำในอ่าง ทั้งหมด		ปริมาณน้ำ ใช้การได้			ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่าง	ระบายและ สูบน้ำออก	จำนวนวันที่ใช้การได้				ปริมาณฝน	พื้นที่
	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	% รน.	ล้าน ลบ.ม.	% รน.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	157.60	96%	144.10	96%	7.00	0.160	0.820	135	14	148	28 เม.ย. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	71.80	101%	68.80	101%	1.00	0.260	0.400	198	7	205	24 มิ.ย. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	40.00	100%	37.00	100%	1.00	-	-	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	227.50	92%	218.45	91%	4.50	0.010	0.130	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	229.40	98%	212.90	97%	8.00	0.420	1.220	148	12	160	10 พ.ค. 52		
บางพระ	117.00		54.10	46%	54.10	46%	7.00	-	0.090	245	72	317	14 ต.ค. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	14.70	69%	13.70	67%	0.50	-	0.010	202	26	228	17 ก.ค. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	68.80	50%	67.80	49%	7.50	-	0.100	238	65	302	29 ก.ย. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	12.50	75%	11.74	74%	0.30	0.020	0.030	226	11	238	26 ก.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	6.50	85%	6.22	84%	-	0.010	-	365	-	365	1 ธ.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	5.50	78%	5.10	77%	0.15	-	-	365	75	440	31 ธ.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.80	79%	3.55	78%	-	-	-	365	-	365	1 ธ.ค. 52	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.40	89%	3.10	88%	0.10	-	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	31.70	79%	29.71	78%	0.55	0.030	0.030	365	20	385	21 ธ.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	329.90	80%	310.41	79%	16.05	0.450	1.350	178	20	199	17 มิ.ย. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	6 ธ.ค. 51	7 ธ.ค. 51	8 ธ.ค. 51	9 ธ.ค. 51	10 ธ.ค. 51	11 ธ.ค. 51	12 ธ.ค. 51	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	-	-	-	-	-	-	-	-
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	-	-	-	-	-	-	-	-
คลองใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-
ประแสร์	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	-	-	-	-	-	-	-	-
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	-	-	-	-	-	-	-
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	-	-	-	-	-	-	-	-
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	-	-	-	-	-	-	-
ห้วยขุมจิต (1 มม.=0.003)	-	-	-	-	-	-	-	-
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

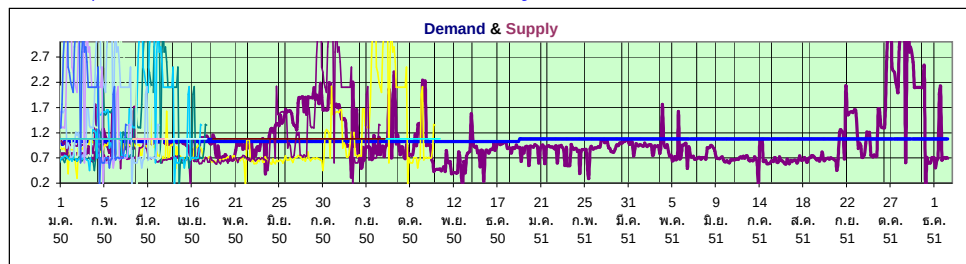
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 12 ธันวาคม 2551

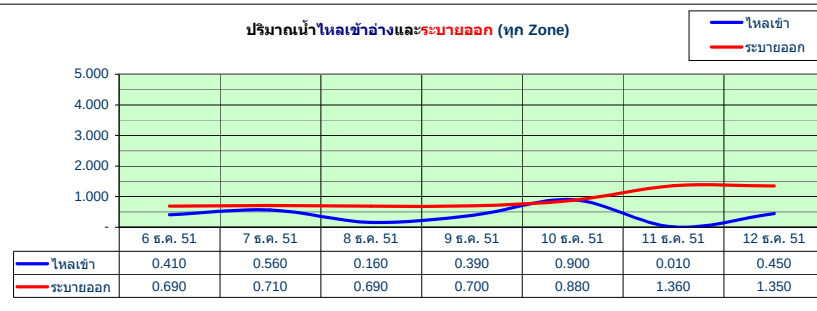
หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนออก	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ระดับกักเก็บ	163.75	71.40	40.10	248.00	ZONE I+IV	117.00	21.40	ZONE II	16.60	7.65	7.03	4.80	3.84	ZONE III	ทั้งสิ้น
Dead storage	13.50	3.00	3.00	9.05	16.50	0.00	1.00	1.00	0.76	0.28	0.40	0.25	0.30	1.99	19.49
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันล่าสุดที่แล้ว (มม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน (มม.)	-	-	62.50	-	2.650	-	-	0.000	0.140	0.050	0.030	0.010	-	0.230	2.880
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน	3.960	1.570	-	0.910	5.530	0.530	0.120	0.650	0.200	-	-	-	-	0.200	6.380
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	-2.880	-	-	-0.840	-2.880	-0.530	-0.120	-0.650	-0.060	0.050	0.030	0.010	-	0.030	-3.500
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
6 ธ.ค. 51	160.200	72.100	40.000	229.600	232.300	55.000	15.000	70.000	12.700	6.500	5.500	3.800	3.500	32.000	334.300
7 ธ.ค. 51	160.000	72.200	40.000	229.300	232.200	54.900	15.000	69.900	12.700	6.500	5.500	3.800	3.500	32.000	334.100
8 ธ.ค. 51	159.600	72.200	40.000	228.900	231.800	54.800	14.900	69.700	12.600	6.500	5.500	3.800	3.500	31.900	333.400
9 ธ.ค. 51	159.400	72.200	40.100	228.600	231.600	54.700	14.900	69.600	12.600	6.500	5.500	3.800	3.500	31.900	333.100
10 ธ.ค. 51	159.200	72.100	40.000	228.200	231.300	54.600	14.800	69.400	12.600	6.500	5.500	3.800	3.500	31.900	332.600
11 ธ.ค. 51	158.300	72.000	40.000	227.800	230.300	54.400	14.800	69.200	12.600	6.500	5.500	3.800	3.400	31.800	331.300
12 ธ.ค. 51	157.600	71.800	40.000	227.500	229.400	54.100	14.700	68.800	12.500	6.500	5.500	3.800	3.400	31.700	329.900
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
6 ธ.ค. 51	153.700	70.100	-	-	223.800	62.000	14.500	76.500	12.240	6.220	5.250	3.550	3.300	30.560	330.860
7 ธ.ค. 51	153.500	70.200	-	-	223.700	61.900	14.500	76.400	12.240	6.220	5.250	3.550	3.300	30.560	330.660
8 ธ.ค. 51	153.100	70.200	-	-	223.300	61.800	14.400	76.200	12.140	6.220	5.250	3.550	3.300	30.460	329.960
9 ธ.ค. 51	152.900	70.200	-	-	223.100	61.700	14.400	76.100	12.140	6.220	5.250	3.550	3.300	30.460	329.660
10 ธ.ค. 51	152.700	70.100	-	-	222.800	61.600	14.300	75.900	12.140	6.220	5.250	3.550	3.300	30.460	329.160
11 ธ.ค. 51	151.800	70.000	-	-	221.800	61.400	14.300	75.700	12.140	6.220	5.250	3.550	3.200	30.360	327.860
12 ธ.ค. 51	151.100	69.800	-	-	220.900	61.100	14.200	75.300	12.040	6.220	5.250	3.550	3.200	30.260	326.460
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
6 ธ.ค. 51	0.260	0.090	-	0.010	0.350	-	-	0.000	0.040	0.010	-	0.010	-	0.060	0.410
7 ธ.ค. 51	0.260	0.250	-	0.010	0.510	-	-	0.000	0.040	0.010	0.010	-	-	0.050	0.560
8 ธ.ค. 51	0.060	0.080	-	0.010	0.140	-	-	0.000	0.010	0.010	-	-	-	0.020	0.160
9 ธ.ค. 51	0.170	0.190	-	0.010	0.360	-	-	0.000	0.010	0.010	0.010	-	-	0.030	0.390
10 ธ.ค. 51	0.170	0.700	-	0.010	0.870	-	-	0.000	0.010	0.010	0.010	-	-	0.030	0.900
11 ธ.ค. 51	-	-	-	0.010	0.000	-	-	0.000	0.010	-	-	-	-	0.010	0.010
12 ธ.ค. 51	0.160	0.260	-	0.010	0.420	-	-	0.000	0.020	0.010	-	-	-	0.030	0.450
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	1.080	1.570	-	0.070	2.650	-	-	0.000	0.140	0.050	0.030	0.010	-	0.230	2.880
ระบายและสูบน้ำออก															
6 ธ.ค. 51	0.480	0.090	-	0.130	0.570	0.070	0.020	0.090	0.030	-	-	-	-	0.030	0.690
7 ธ.ค. 51	0.480	0.110	-	0.130	0.590	0.070	0.020	0.090	0.030	-	-	-	-	0.030	0.710
8 ธ.ค. 51	0.500	0.080	-	0.130	0.580	0.070	0.020	0.090	0.020	-	-	-	-	0.020	0.690
9 ธ.ค. 51	0.390	0.190	-	0.130	0.580	0.070	0.020	0.090	0.030	-	-	-	-	0.030	0.700
10 ธ.ค. 51	0.390	0.360	-	0.130	0.750	0.080	0.020	0.100	0.030	-	-	-	-	0.030	0.880
11 ธ.ค. 51	0.900	0.340	-	0.130	1.240	0.090	0.010	0.090	0.030	-	-	-	-	0.030	1.360
12 ธ.ค. 51	0.820	0.400	-	0.130	1.220	0.090	0.010	0.100	0.030	-	-	-	-	0.030	1.350
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	3.960	1.570	0.000	0.910	5.530	0.530	0.120	0.650	0.200	-	-	-	-	0.200	6.380

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก (ทุก Zone)



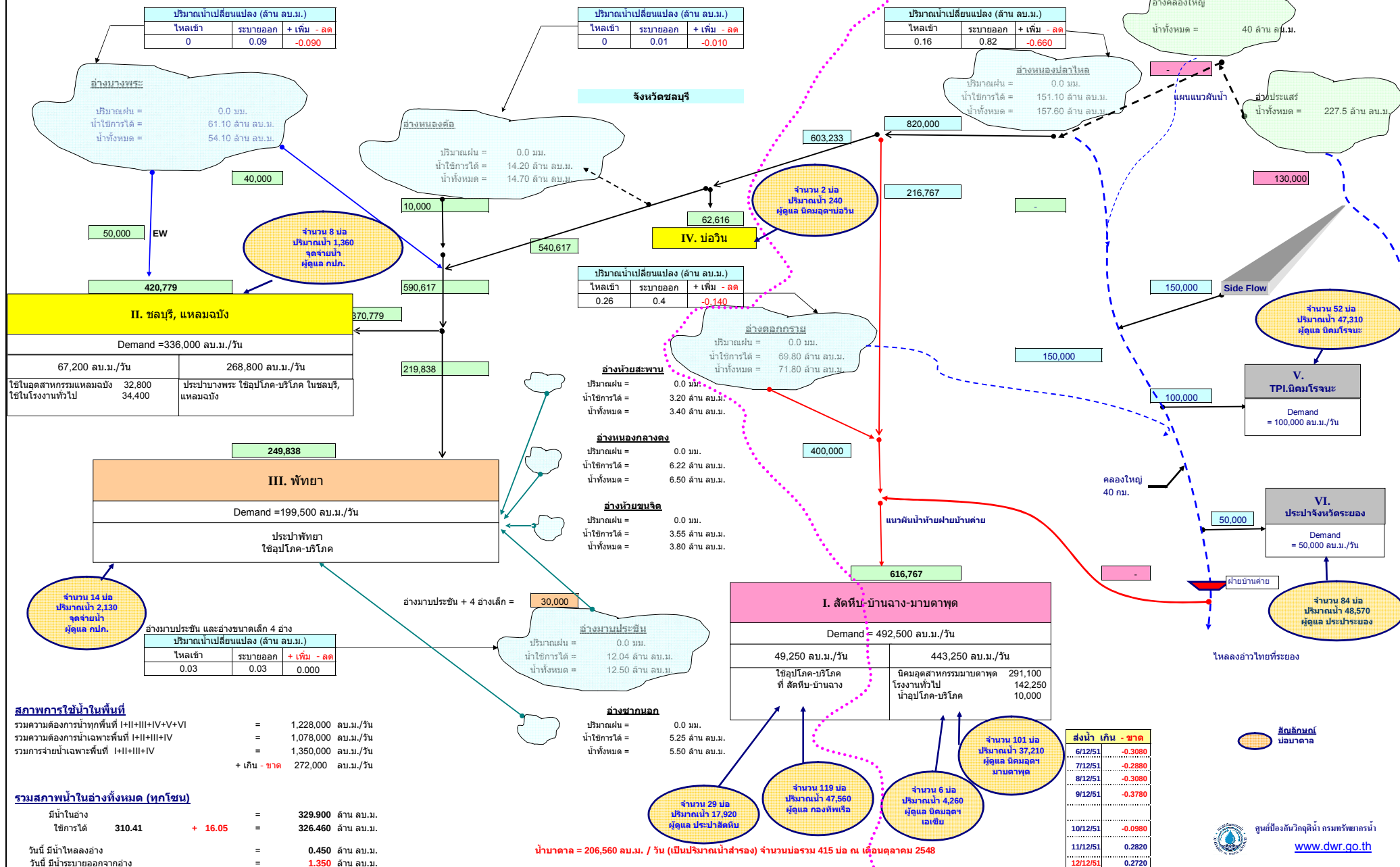
ศูนย์ปฏิบัติการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก					
ณ.วันที่ 12 ธันวาคม 2551					
1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เดิมอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.		(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2 ปริมาณน้ำปลาย เดือน ธ.ค. 2550	=	273.1	ล้าน ลบ.ม.	=	66.05 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อ					
วันที่ 10 ธันวาคม 2551	=	332.60	ล้าน ลบ.ม.	=	80.44 %
วันที่ 11 ธันวาคม 2551	=	331.30	ล้าน ลบ.ม.	=	80.13 %
วันที่ 12 ธันวาคม 2551	=	329.90	ล้าน ลบ.ม.	=	79.79 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)					
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2551	=	363.21	ล้าน ลบ.ม.	=	87.84 %
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ	90.11	ล้าน ลบ.ม.	
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47	
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	20.48	ล้าน ลบ.ม.	=	4.95 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้งานได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.		
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	35.98	ล้าน ลบ.ม.	=	8.70 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 12 ธันวาคม 2551 มีน้ำ	=	329.90	ล้าน ลบ.ม.	=	79.79 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	293.92	ล้าน ลบ.ม.		
					
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
www.dwr.go.th					

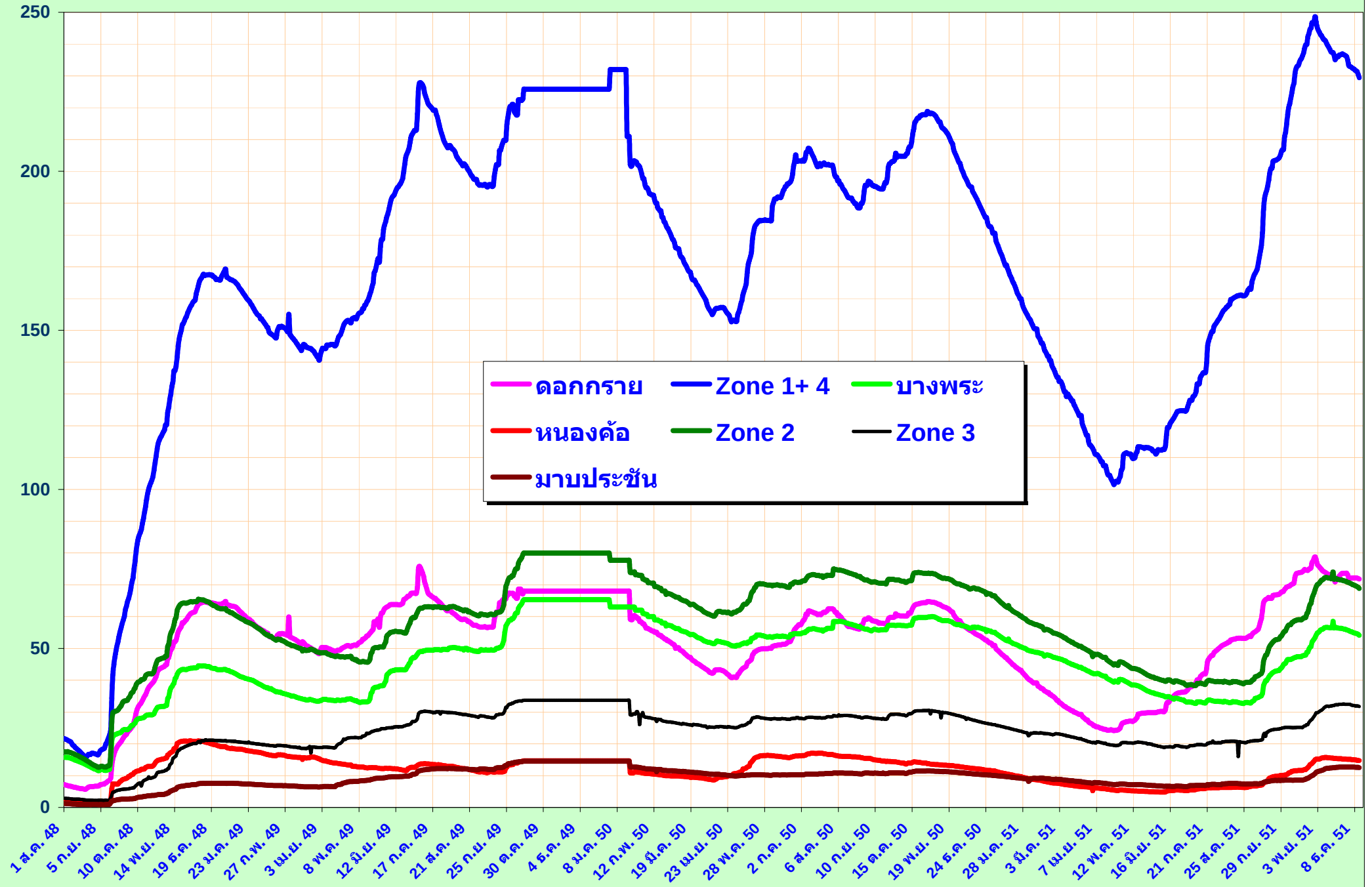
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก					
ณ.วันที่ 12 ธันวาคม 2551					
1 ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา		ปี 2551			(จำนวน 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7	ล้าน ลบ.ม.	57.5%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9	ล้าน ลบ.ม.	51.5%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=	183.6	ล้าน ลบ.ม.	44.4%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2551	=	171.9	ล้าน ลบ.ม.	41.6%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2551	=	172.6	ล้าน ลบ.ม.	41.7%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2551	=	182.1	ล้าน ลบ.ม.	44.0%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2551	=	213.1	ล้าน ลบ.ม.	51.5%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2551	=	223.1	ล้าน ลบ.ม.	54.0%	(ปี 2548 คือปีวิกฤติ)
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2551	=	286.0	ล้าน ลบ.ม.	69.2%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2551	=	346.2	ล้าน ลบ.ม.	83.7%	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551	=	339.3	ล้าน ลบ.ม.	82.1%	
2 คาดการณ์สถานการณ์น้ำ					
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	363.2	ล้าน ลบ.ม.	87.8%	
3 ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต		ปี 2550		ปี 2548	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2550	=	301.0	ล้าน ลบ.ม.	72.8%	170.3 ล้าน ลบ.ม. 41.2%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550	=	273.3	ล้าน ลบ.ม.	66.1%	141.9 ล้าน ลบ.ม. 34.3%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2550	=	247.6	ล้าน ลบ.ม.	59.9%	113.0 ล้าน ลบ.ม. 27.3%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2550	=	239.2	ล้าน ลบ.ม.	57.8%	93.1 ล้าน ลบ.ม. 22.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2550	=	282.4	ล้าน ลบ.ม.	68.3%	73.3 ล้าน ลบ.ม. 17.7%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2550	=	302.1	ล้าน ลบ.ม.	73.1%	55.1 ล้าน ลบ.ม. 13.3%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2550	=	303.4	ล้าน ลบ.ม.	73.4%	42.1 ล้าน ลบ.ม. 10.2%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2550	=	295.5	ล้าน ลบ.ม.	71.5%	32.4 ล้าน ลบ.ม. 7.8%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2550	=	305.3	ล้าน ลบ.ม.	73.8%	104.1 ล้าน ลบ.ม. 25.2%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2550	=	322.4	ล้าน ลบ.ม.	78.0%	174.0 ล้าน ลบ.ม. 42.1%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2550	=	298.6	ล้าน ลบ.ม.	72.2%	242.6 ล้าน ลบ.ม. 58.7%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2550	=	273.1	ล้าน ลบ.ม.	66.0%	252.2 ล้าน ลบ.ม. 61.0%
4 เปรียบเทียบปริมาณน้ำระหว่างปี		ปี 2551-2550		ปี 2551-2548	
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มกราคม	=	-63.2	ล้าน ลบ.ม.	67.4	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กุมภาพันธ์	=	-60.4	ล้าน ลบ.ม.	71.0	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มีนาคม	=	-63.9	ล้าน ลบ.ม.	70.6	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ เมษายน	=	-67.3	ล้าน ลบ.ม.	-93.1	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤษภาคม	=	-109.8	ล้าน ลบ.ม.	99.3	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มิถุนายน	=	-120.0	ล้าน ลบ.ม.	127.0	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กรกฎาคม	=	-90.3	ล้าน ลบ.ม.	171.0	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ สิงหาคม	=	-72.4	ล้าน ลบ.ม.	190.7	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กันยายน	=	-19.2	ล้าน ลบ.ม.	181.9	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ตุลาคม	=	23.8	ล้าน ลบ.ม.	172.2	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤศจิกายน	=	40.7	ล้าน ลบ.ม.	96.7	ล้าน ลบ.ม.
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	=	90.1	ล้าน ลบ.ม.	111.0	ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2551

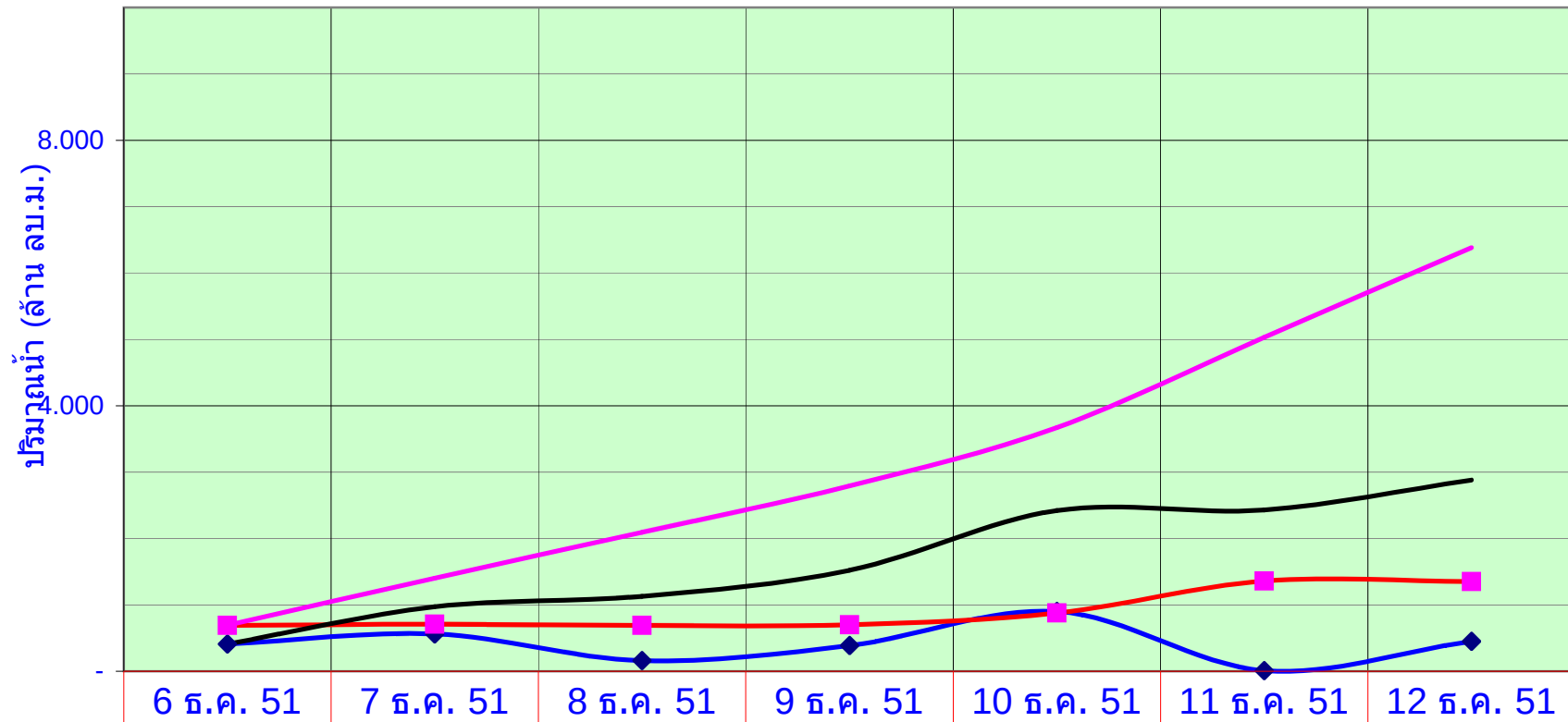
*** คิดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ ไหลเข้า	0.410	0.560	0.160	0.390	0.900	0.010	0.450
■ ระบายออก	0.690	0.710	0.690	0.700	0.880	1.360	1.350
— เข้าสะสม	0.410	0.970	1.130	1.520	2.420	2.430	2.880
— ออกสะสม	0.690	1.400	2.090	2.790	3.670	5.030	6.380

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

