



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 26 ธันวาคม 2551

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 318.30 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 76.98 % 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 327.1 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 54 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 26 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.	กันอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	151.50	93%	138.00	92%	7.00	0.120	0.660	135	14	148	28 เม.ย. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	69.00	97%	66.00	96%	1.00	0.300	0.300	198	7	205	24 มิ.ย. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	39.20	98%	36.20	98%	1.00	-	-	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	222.40	90%	213.35	89%	4.50	-	0.130	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	220.50	94%	204.00	93%	8.00	0.420	0.960	148	12	160	10 พ.ค. 52		
บางพระ	117.00		52.60	45%	52.60	45%	7.00	-	0.080	245	72	317	14 ต.ค. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	14.00	65%	13.00	64%	0.50	-	0.020	202	26	228	17 ก.ค. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	66.60	48%	65.60	48%	7.50	-	0.100	238	65	302	29 ก.ย. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	12.70	77%	11.94	75%	0.30	0.020	0.020	226	11	238	26 ก.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	6.20	81%	5.92	80%	-	-	-	365	-	365	1 ธ.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	5.40	77%	5.00	75%	0.15	0.010	-	365	75	440	31 ธ.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.70	77%	3.45	76%	-	-	-	365	-	365	1 ธ.ค. 52	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.20	83%	2.90	82%	0.10	-	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	31.20	78%	29.21	77%	0.55	0.030	0.020	365	20	385	21 ธ.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	318.30	77%	298.81	76%	16.05	0.450	1.080	178	20	199	17 มิ.ย. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	20 ธ.ค. 51	21 ธ.ค. 51	22 ธ.ค. 51	23 ธ.ค. 51	24 ธ.ค. 51	25 ธ.ค. 51	26 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

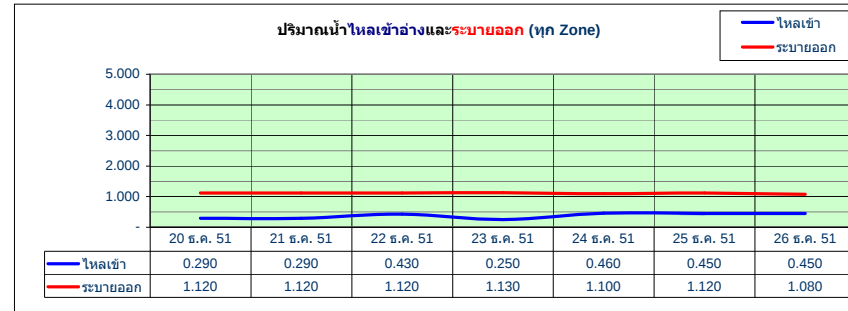
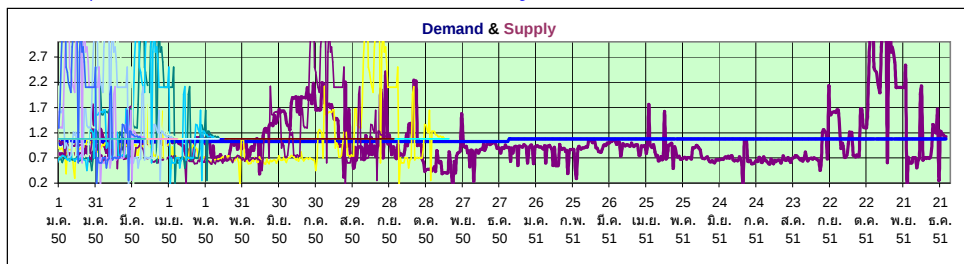
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 26 ธันวาคม 2551

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	คลองกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนอ	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	0.890	1.510	0.200	0.030	2.400	0.090	0.080	0.090	0.080	-	0.050	-	-	0.130	2.620
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	3.310	3.550	-	0.910	6.860	0.650	0.100	0.750	0.180	-	-	-	-	0.180	7.790
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	-2.420	-2.040	0.200	-0.880	-4.460	-0.560	-0.100	-0.660	-0.100	-	0.050	-	-	-0.050	-5.170
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
20 ธ.ค. 51	153.200	69.900	39.500	224.200	223.100	53.100	14.300	67.400	12.400	6.400	5.500	3.700	3.300	31.300	321.800
21 ธ.ค. 51	153.200	69.900	39.500	224.200	223.100	53.100	14.300	67.400	12.400	6.400	5.500	3.700	3.300	31.300	321.800
22 ธ.ค. 51	153.000	69.600	39.400	223.900	222.600	53.000	14.300	67.300	12.400	6.300	5.500	3.700	3.300	31.200	321.100
23 ธ.ค. 51	152.600	69.300	39.400	223.500	221.900	52.900	14.200	67.100	12.300	6.300	5.500	3.700	3.300	31.100	320.100
24 ธ.ค. 51	152.400	69.100	39.300	223.200	221.500	52.700	14.100	66.800	12.300	6.300	5.400	3.700	3.300	31.000	319.300
25 ธ.ค. 51	151.900	69.000	39.300	222.800	220.900	52.700	14.100	66.800	12.300	6.300	5.400	3.700	3.200	30.900	318.600
26 ธ.ค. 51	151.500	69.000	39.200	222.400	220.500	52.600	14.000	66.600	12.700	6.200	5.400	3.700	3.200	31.200	318.300
ปริมาณน้ำใช้การได้															
20 ธ.ค. 51	146.700	67.900	-	-	214.600	60.100	13.800	73.900	11.940	6.120	5.250	3.450	3.100	29.860	318.360
21 ธ.ค. 51	146.700	67.900	-	-	214.600	60.100	13.800	73.900	11.940	6.120	5.250	3.450	3.100	29.860	318.360
22 ธ.ค. 51	146.500	67.600	-	-	214.100	60.000	13.800	73.800	11.940	6.020	5.250	3.450	3.100	29.760	317.660
23 ธ.ค. 51	146.100	67.300	-	-	213.400	59.900	13.700	73.600	11.840	6.020	5.250	3.450	3.100	29.660	316.660
24 ธ.ค. 51	145.900	67.100	-	-	213.000	59.700	13.600	73.300	11.840	6.020	5.150	3.450	3.100	29.560	315.860
25 ธ.ค. 51	145.400	67.000	-	-	212.400	59.700	13.600	73.300	11.840	6.020	5.150	3.450	3.000	29.460	315.160
26 ธ.ค. 51	145.000	67.000	-	-	212.000	59.600	13.500	73.100	12.240	5.920	5.150	3.450	3.000	29.760	314.860
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
20 ธ.ค. 51	0.140	0.130	-	0.010	0.270	-	-	0.000	0.010	-	0.010	-	-	0.020	0.290
21 ธ.ค. 51	0.140	0.130	-	0.010	0.270	-	-	0.000	0.010	-	0.010	-	-	0.020	0.290
22 ธ.ค. 51	0.150	0.270	-	0.010	0.420	-	-	0.000	0.010	-	-	-	-	0.010	0.430
23 ธ.ค. 51	0.230	0.100	-	-	0.230	-	-	0.000	0.010	-	0.010	-	-	0.020	0.250
24 ธ.ค. 51	0.190	0.260	-	-	0.450	-	-	0.000	0.010	-	-	-	-	0.010	0.460
25 ธ.ค. 51	0.150	0.190	0.100	-	0.340	0.090	-	0.090	0.010	-	0.010	-	-	0.020	0.450
26 ธ.ค. 51	0.120	0.300	-	-	0.420	-	-	0.000	0.020	-	0.010	-	-	0.030	0.450
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	0.890	1.510	0.200	0.030	2.400	0.090	-	0.090	0.080	-	0.050	-	-	0.130	2.620
ระบายและสูบน้ำออก															
20 ธ.ค. 51	0.460	0.530	-	0.130	0.990	0.100	0.010	0.110	0.020	-	-	-	-	0.020	1.120
21 ธ.ค. 51	0.460	0.530	-	0.130	0.990	0.100	0.010	0.110	0.020	-	-	-	-	0.020	1.120
22 ธ.ค. 51	0.470	0.510	-	0.130	0.980	0.100	0.010	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.120
23 ธ.ค. 51	0.460	0.530	-	0.130	0.990	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.130
24 ธ.ค. 51	0.510	0.460	-	0.130	0.970	0.090	0.010	0.100	0.030	-	-	-	-	0.030	1.100
25 ธ.ค. 51	0.290	0.690	-	0.130	0.980	0.080	-	0.100	0.030	-	-	-	-	0.030	1.120
26 ธ.ค. 51	0.660	0.300	-	0.130	0.960	0.080	0.020	0.100	0.020	-	-	-	-	0.020	1.080
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	3.310	3.550	0.000	0.910	6.860	0.650	0.100	0.750	0.180	-	-	-	-	0.180	7.790

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



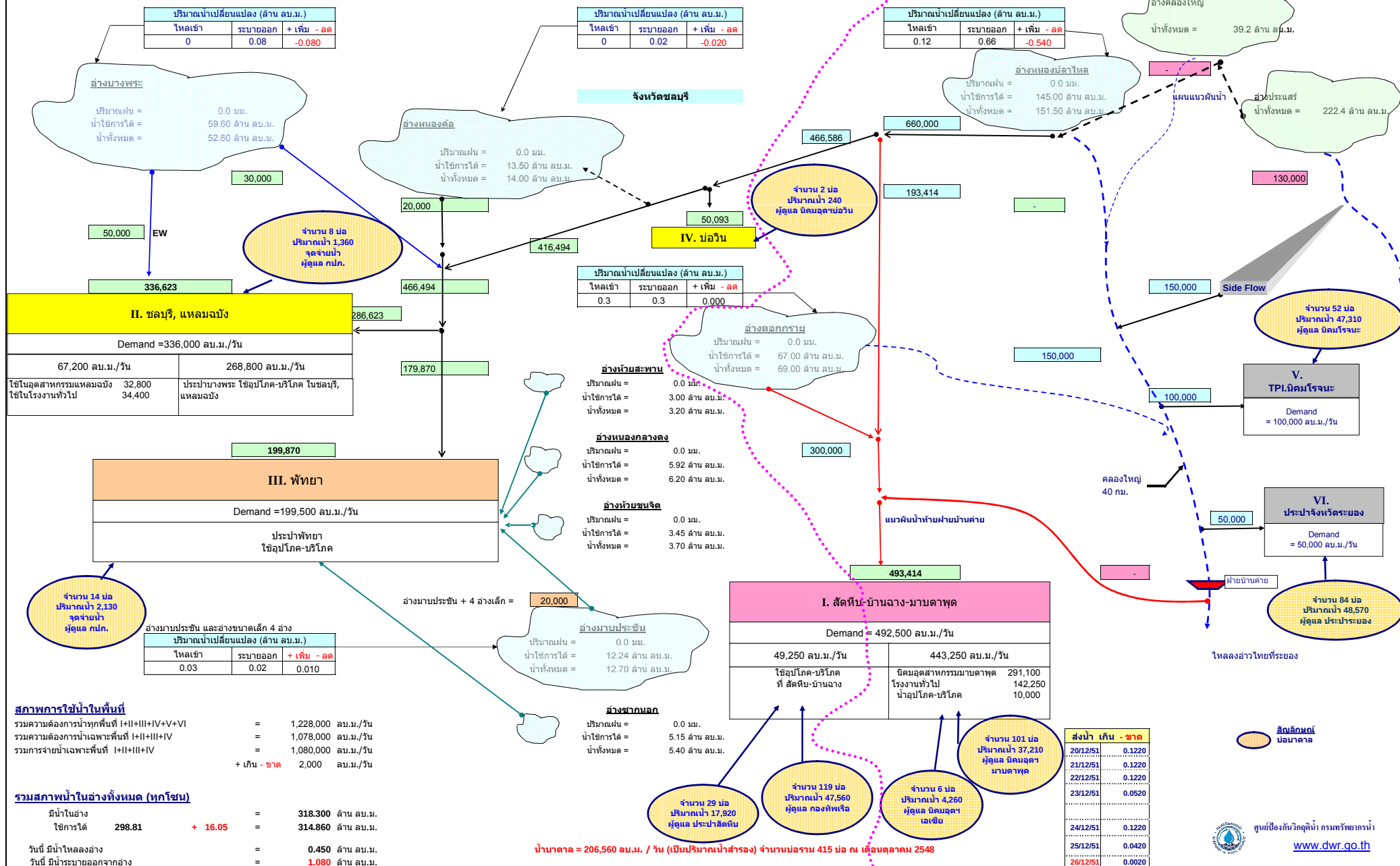
ศูนย์ปฏิบัติการน้ำท่วม กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก						
ณ.วันที่ 26 ธันวาคม 2551						
1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เต็มอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.		(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)	
2 ปริมาณน้ำปลาย เดือน ธ.ค. 2550	=	273.1	ล้าน ลบ.ม.	=	66.05 %	
3 ปริมาณน้ำเมื่อ						
วันที่ 24 ธันวาคม 2551	=	319.30	ล้าน ลบ.ม.	=	77.22 %	} (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
วันที่ 25 ธันวาคม 2551	=	318.60	ล้าน ลบ.ม.	=	77.06 %	
วันที่ 26 ธันวาคม 2551	=	318.30	ล้าน ลบ.ม.	=	76.98 %	
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2551	=	327.06	ล้าน ลบ.ม.	=	79.10 %	
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ	53.96	ล้าน ลบ.ม.		
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47		
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	5.39	ล้าน ลบ.ม.	=	1.30 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)	
6 ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้งานได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.			
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	20.89	ล้าน ลบ.ม.	=	5.05 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)	
7 ณ.วันที่ 26 ธันวาคม 2551 มีน้ำ	=	318.30	ล้าน ลบ.ม.	=	76.98 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)	
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	297.41	ล้าน ลบ.ม.			
						
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th						

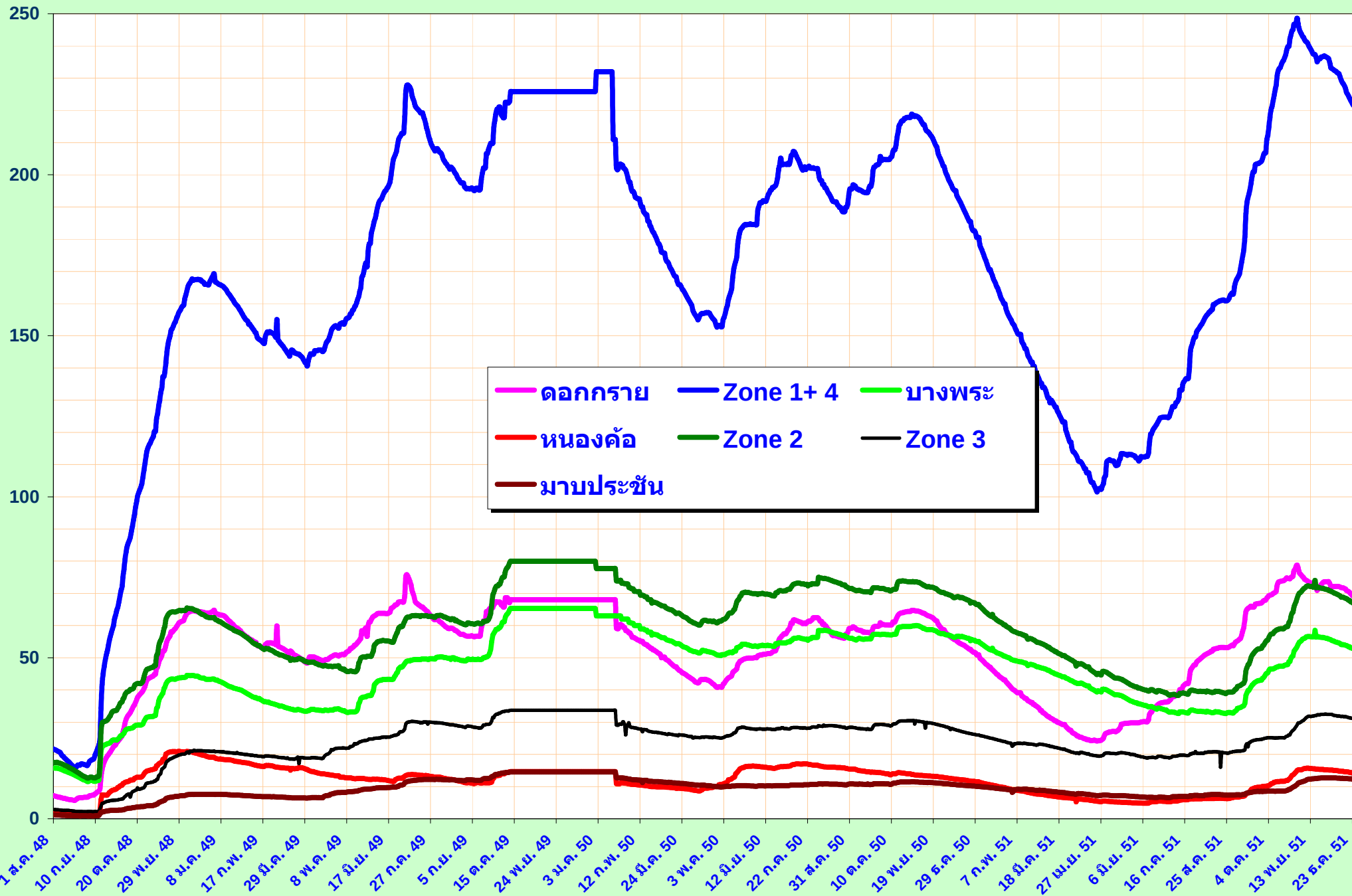
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก						
ณ.วันที่ 26 ธันวาคม 2551						
1 ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา		<u>ปี 2551</u>				(จำนวน 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7	ล้าน ลบ.ม.	57.5%		
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9	ล้าน ลบ.ม.	51.5%		
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 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	=	327.1	ล้าน ลบ.ม.	79.1%		
3 ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต		<u>ปี 2550</u>			<u>ปี 2548</u>	
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		<u>ปี 2551-2550</u>			<u>ปี 2551-2548</u>	
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	=	54.0	ล้าน ลบ.ม.		74.9	ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2551

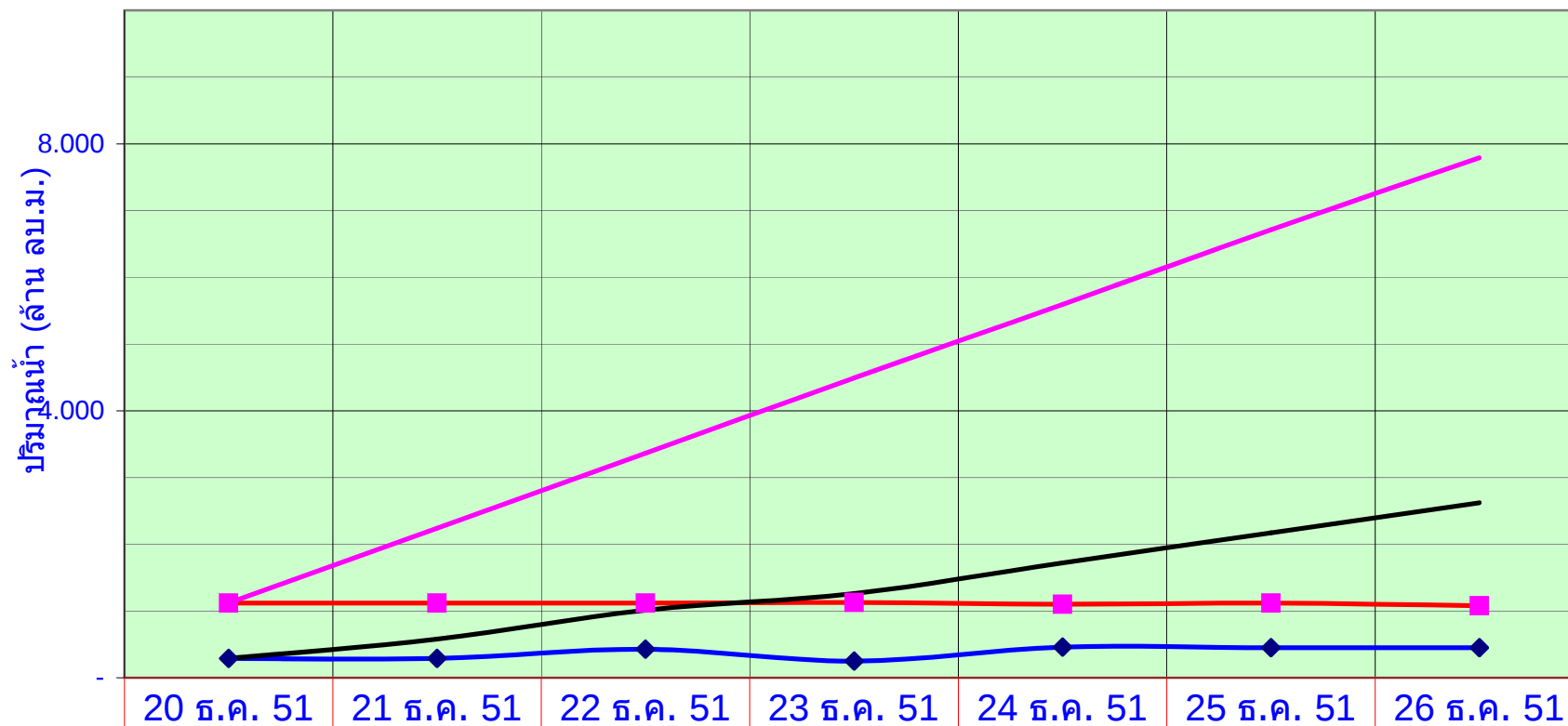
*** คิดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ ไหลเข้า	0.290	0.290	0.430	0.250	0.460	0.450	0.450
■ ระบายออก	1.120	1.120	1.120	1.130	1.100	1.120	1.080
— เข้าสะสม	0.290	0.580	1.010	1.260	1.720	2.170	2.620
— ออกสะสม	1.120	2.240	3.360	4.490	5.590	6.710	7.790

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และระบายออก รวมทุกพื้นที่

