



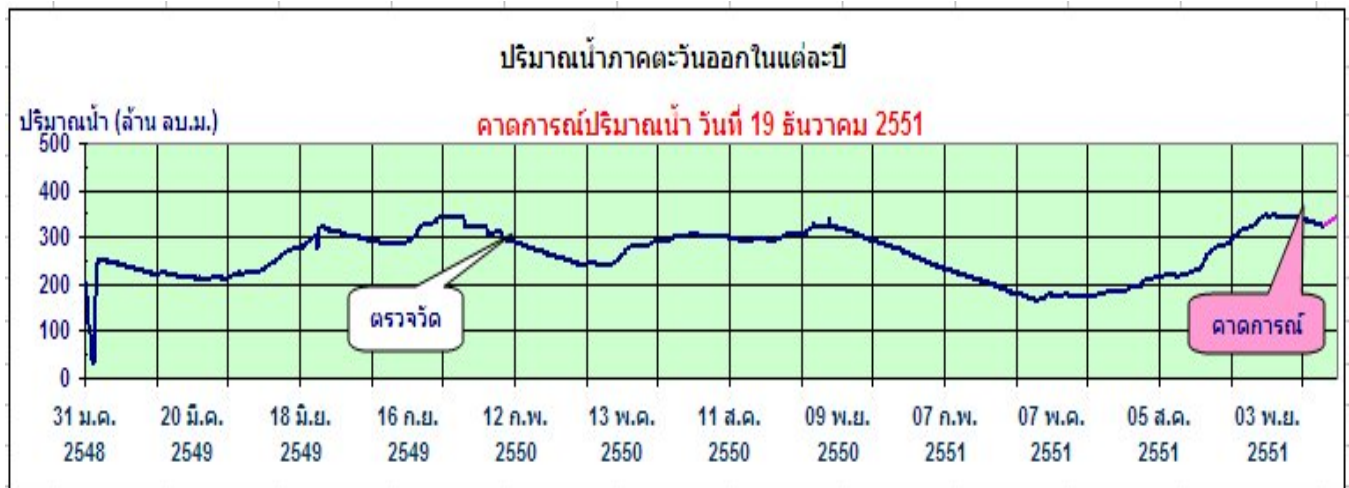
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 19 ธันวาคม 2551

- 1) **ปริมาณน้ำกักเก็บ** ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 323.8 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 78.31 % 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 344.8 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 72 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2551

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาณน้ำในอ่าง ทั้งหมด		ปริมาณน้ำ ใช้การได้		ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่าง	ระบายและ สูบน้ำออก	จำนวนวันที่ใช้การได้				ปริมาณฝน มม.	พื้นที่ ตร.กม.
	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	% รน.	ล้าน ลบ.ม.	% รน.			น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่		
หนองปลาไหล	163.75	13.50	153.90	94%	140.40	93%	7.00	-	0.470	135	14	148	28 เม.ย. 52	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	70.60	99%	67.60	99%	1.00	0.330	0.530	198	7	205	24 มิ.ย. 52	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	39.70	99%	36.70	99%	1.00	0.100	-	-	-	-	-	-
ประแสร์	248.00	9.05	225.00	91%	215.95	90%	4.50	0.010	0.130	-	-	-	-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	224.50	95%	208.00	95%	8.00	0.330	1.000	148	12	160	10 พ.ค. 52	
บางพระ	117.00		53.40	46%	53.40	46%	7.00	-	0.120	245	72	317	14 ต.ค. 52	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	14.50	68%	13.50	66%	0.50	-	0.020	202	26	228	17 ก.ค. 52	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	67.90	49%	66.90	49%	7.50	-	0.140	238	65	302	29 ก.ย. 52	
มาบประชัน	16.60	0.76	12.40	75%	11.64	73%	0.30	0.010	0.020	226	11	238	26 ก.ค. 52	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	6.40	84%	6.12	83%	-	-	-	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	3.30	86%	3.00	85%	0.10	-	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	31.40	79%	29.41	78%	0.55	0.010	0.020	365	20	385	21 ธ.ค. 52	
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	323.80	78%	304.31	77%	16.05	0.340	1.160	178	20	199	17 มิ.ย. 52	

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	13 ธ.ค. 51	14 ธ.ค. 51	15 ธ.ค. 51	16 ธ.ค. 51	17 ธ.ค. 51	18 ธ.ค. 51	19 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

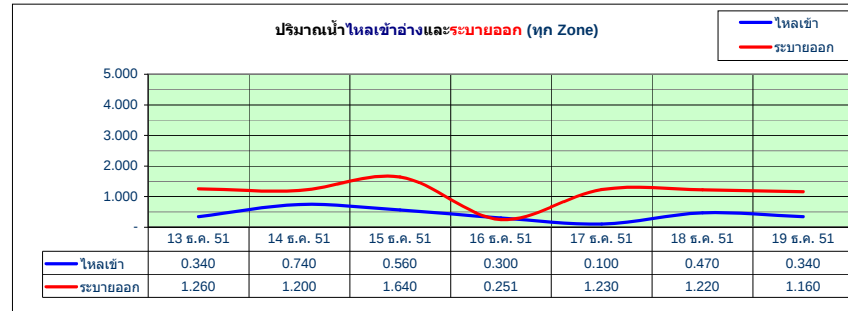
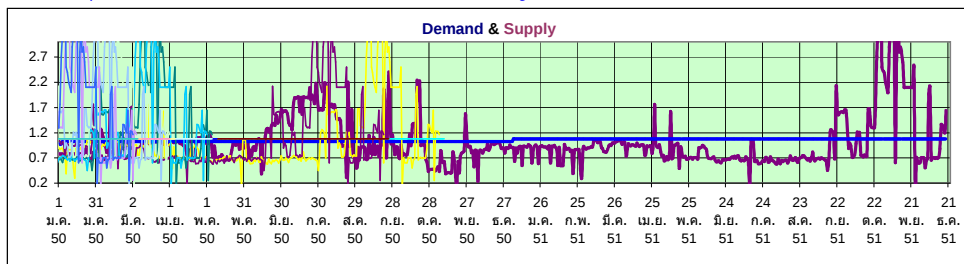
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 19 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	-	2.500	-	-	0.080	0.200	0.010	0.060	-	-	0.270	2.850
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน	0.940	1.560	0.170	0.070	2.500	0.080	0.130	0.810	0.200	-	-	-	-	0.200	7.961
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน	4.615	2.336	-	0.910	6.951	0.680	0.130	0.810	0.200	-	-	-	-	0.200	7.961
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	-3.675	-0.776	0.170	-0.840	-4.451	-0.600	-0.130	-0.730	-	0.010	0.060	-	-	0.070	-5.111
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
13 ธ.ค. 51	157.000	71.700	39.800	227.100	228.700	54.100	14.700	68.800	12.600	6.500	5.500	3.800	3.400	31.800	329.300
14 ธ.ค. 51	156.500	71.700	39.800	226.800	228.200	54.100	14.700	68.800	12.500	6.500	5.500	3.800	3.400	31.700	328.700
15 ธ.ค. 51	156.100	71.500	39.800	226.400	227.600	54.000	14.600	68.600	12.500	6.500	5.500	3.800	3.400	31.700	327.900
16 ธ.ค. 51	155.400	71.400	39.700	226.000	226.800	53.900	14.600	68.500	12.500	6.500	5.500	3.800	3.400	31.700	327.000
17 ธ.ค. 51	154.800	70.900	39.700	225.700	225.700	53.800	14.600	68.400	12.500	6.500	5.500	3.800	3.300	31.600	325.700
18 ธ.ค. 51	154.300	70.800	39.700	225.300	225.100	53.700	14.500	68.200	12.500	6.400	5.500	3.800	3.300	31.500	324.800
19 ธ.ค. 51	153.900	70.600	39.700	225.000	224.500	53.400	14.500	67.900	12.400	6.400	5.500	3.800	3.300	31.400	323.800
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
13 ธ.ค. 51	150.500	69.700	-	-	220.200	61.100	14.200	75.300	12.140	6.220	5.250	3.550	3.200	30.360	325.860
14 ธ.ค. 51	150.000	69.700	-	-	219.700	61.100	14.200	75.300	12.040	6.220	5.250	3.550	3.200	30.260	325.260
15 ธ.ค. 51	149.600	69.500	-	-	219.100	61.000	14.100	75.100	12.040	6.220	5.250	3.550	3.200	30.260	324.460
16 ธ.ค. 51	148.900	69.400	-	-	218.300	60.900	14.100	75.000	12.040	6.220	5.250	3.550	3.200	30.260	323.560
17 ธ.ค. 51	148.300	68.900	-	-	217.200	60.800	14.100	74.900	12.040	6.220	5.250	3.550	3.100	30.160	322.260
18 ธ.ค. 51	147.800	68.800	-	-	216.600	60.700	14.000	74.700	12.040	6.120	5.250	3.550	3.100	30.060	321.360
19 ธ.ค. 51	147.400	68.600	-	-	216.000	60.400	14.000	74.400	11.940	6.120	5.250	3.550	3.100	29.960	320.360
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
13 ธ.ค. 51	0.020	0.230	-	0.010	0.250	-	-	0.000	0.070	-	0.020	-	-	0.090	0.340
14 ธ.ค. 51	0.340	0.280	-	0.010	0.620	0.080	-	0.080	0.020	0.010	0.010	-	-	0.040	0.740
15 ธ.ค. 51	0.340	0.170	-	0.010	0.510	-	-	0.000	0.040	-	0.010	-	-	0.050	0.560
16 ธ.ค. 51	0.070	0.220	-	0.010	0.290	-	-	0.000	0.010	-	-	-	-	0.010	0.300
17 ธ.ค. 51	0.050	-	-	0.010	0.050	-	-	0.000	0.040	-	0.010	-	-	0.050	0.100
18 ธ.ค. 51	0.120	0.330	0.070	0.010	0.450	-	-	0.000	0.010	-	0.010	-	-	0.020	0.470
19 ธ.ค. 51	-	0.330	0.100	0.010	0.330	-	-	0.000	0.010	-	-	-	-	0.010	0.340
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	0.940	1.560	0.170	0.070	2.500	0.080	-	0.080	0.200	0.010	0.060	-	-	0.270	2.850
ระบายและสูบน้ำออก															
13 ธ.ค. 51	0.760	0.370	-	0.130	1.130	0.080	0.020	0.100	0.030	-	-	-	-	0.030	1.260
14 ธ.ค. 51	0.780	0.280	-	0.130	1.060	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.200
15 ธ.ค. 51	1.190	0.310	-	0.130	1.500	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.640
16 ธ.ค. 51	0.075	0.036	-	0.130	0.111	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	0.251
17 ธ.ค. 51	0.710	0.380	-	0.130	1.090	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.230
18 ธ.ค. 51	0.630	0.430	-	0.130	1.060	0.120	0.010	0.130	0.030	-	-	-	-	0.030	1.220
19 ธ.ค. 51	0.470	0.530	-	0.130	1.000	0.120	0.020	0.140	0.020	-	-	-	-	0.020	1.160
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	4.615	2.336	0.000	0.910	6.951	0.680	0.130	0.810	0.200	-	-	-	-	0.200	7.961

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 19 ธันวาคม 2551

1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เต็มอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2 ปริมาณน้ำปละลาย เดือน ธ.ค. 2550	=	273.1	ล้าน ลบ.ม.	= 66.05 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 17 ธันวาคม 2551	=	325.70	ล้าน ลบ.ม.	= 78.77 %
วันที่ 18 ธันวาคม 2551	=	324.80	ล้าน ลบ.ม.	= 78.55 %
วันที่ 19 ธันวาคม 2551	=	323.80	ล้าน ลบ.ม.	= 78.31 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปละลายเดือน ธ.ค. 2551	=	344.84	ล้าน ลบ.ม.	= 83.40 %
เทียบกับปละลายเดือน ธ.ค. 2550	มากกว่าอยู่เท่ากับ	71.74	ล้าน ลบ.ม.	
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	12.94	ล้าน ลบ.ม.	= 3.13 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้งานได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	28.44	ล้าน ลบ.ม.	= 6.88 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 19 ธันวาคม 2551 มีน้ำ	=	323.80	ล้าน ลบ.ม.	= 78.31 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	295.36	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

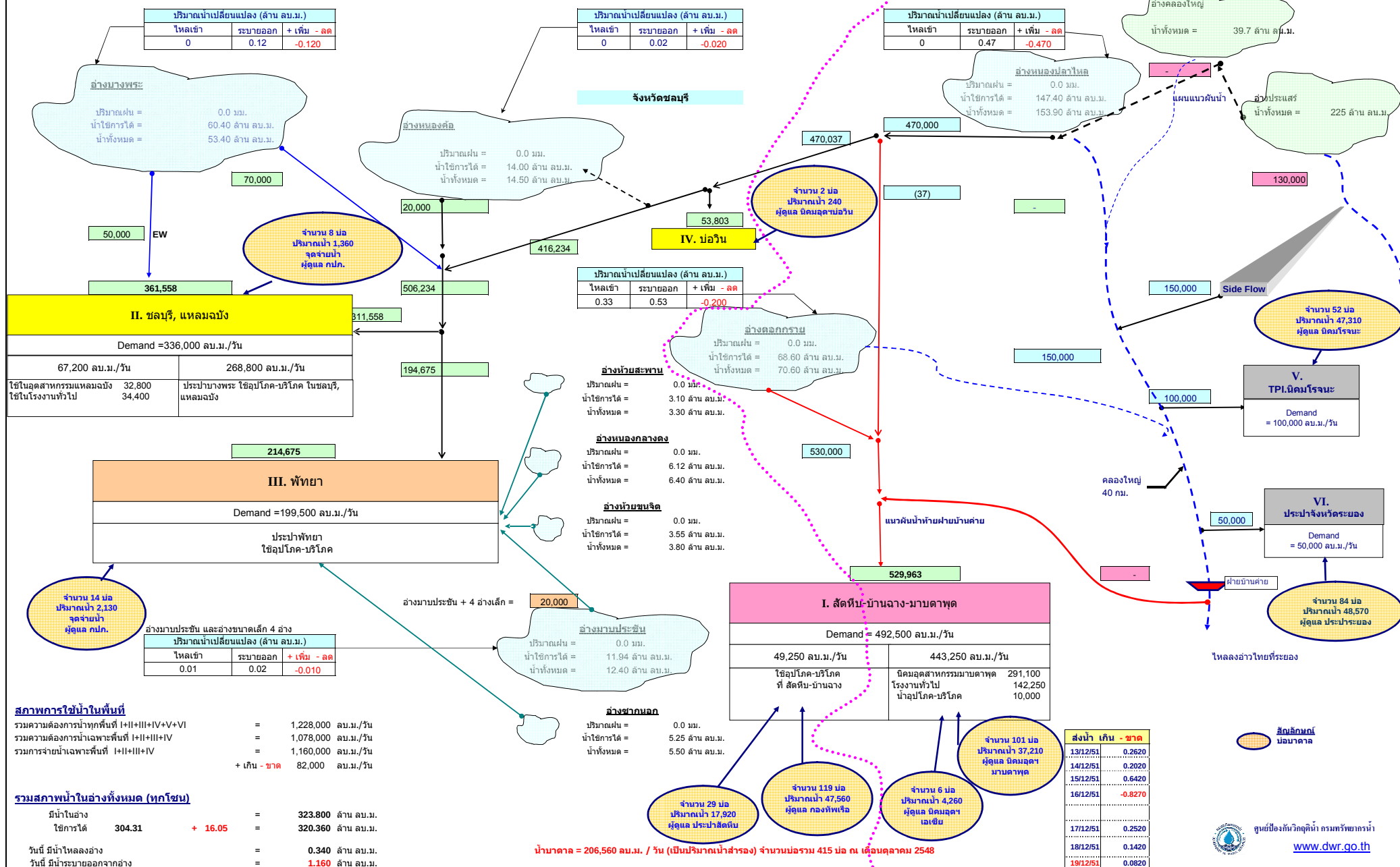
สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 19 ธันวาคม 2551

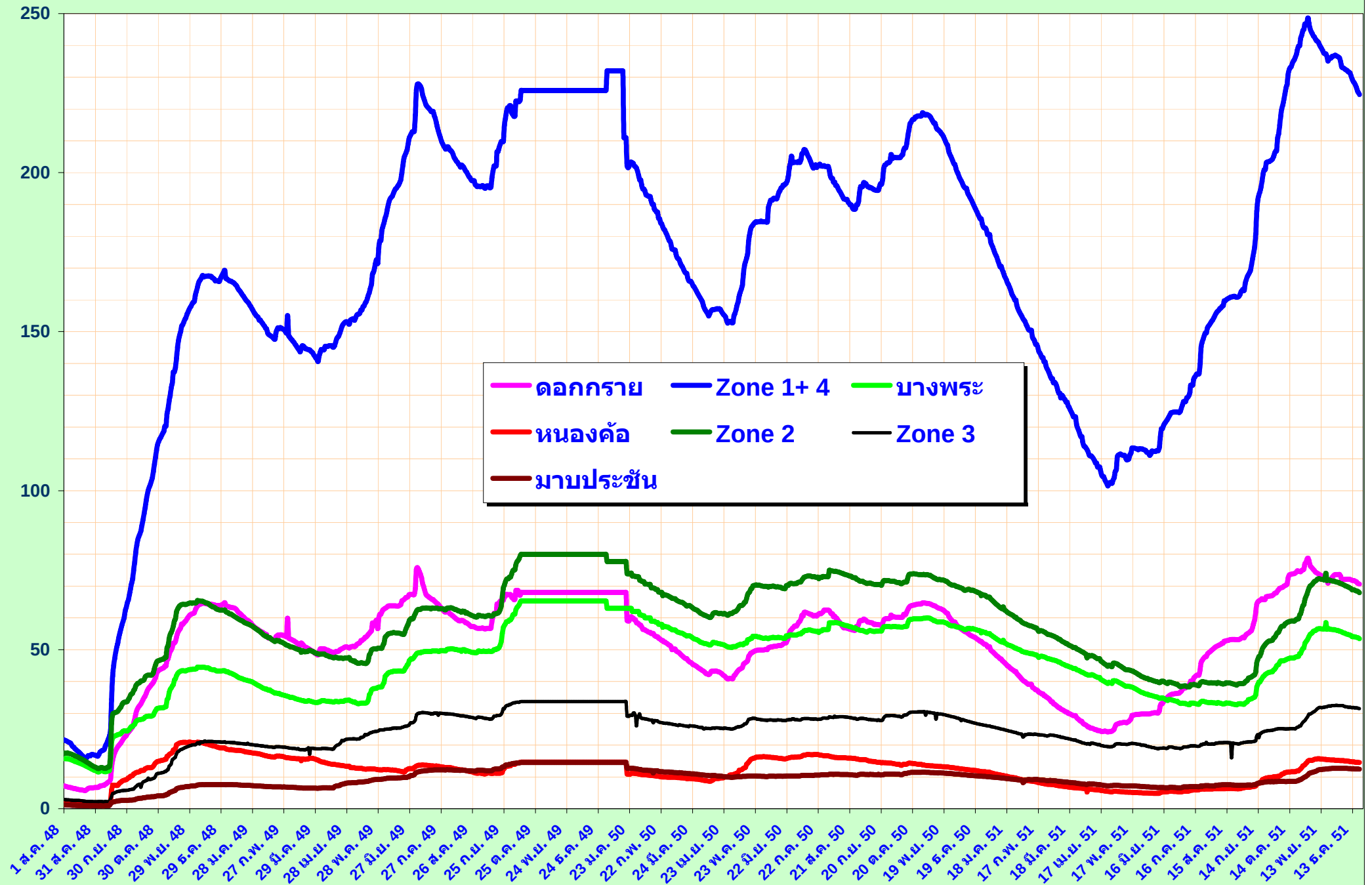
1 ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา	ปี 2551		(จำนวน 9 อ่าง)
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7 ล้าน ลบ.ม.	57.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9 ล้าน ลบ.ม.	51.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=	183.6 ล้าน ลบ.ม.	44.4%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2551	=	171.9 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%
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	=	344.8 ล้าน ลบ.ม.	83.4%
3 ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต	ปี 2550	ปี 2548	
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2550	=	301.0 ล้าน ลบ.ม.	72.8%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550	=	273.3 ล้าน ลบ.ม.	66.1%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2550	=	247.6 ล้าน ลบ.ม.	59.9%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 2550	=	239.2 ล้าน ลบ.ม.	57.8%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2550	=	282.4 ล้าน ลบ.ม.	68.3%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2550	=	302.1 ล้าน ลบ.ม.	73.1%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2550	=	303.4 ล้าน ลบ.ม.	73.4%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2550	=	295.5 ล้าน ลบ.ม.	71.5%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 กันยายน 2550	=	305.3 ล้าน ลบ.ม.	73.8%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2550	=	322.4 ล้าน ลบ.ม.	78.0%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2550	=	298.6 ล้าน ลบ.ม.	72.2%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2550	=	273.1 ล้าน ลบ.ม.	66.0%
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	=	71.8 ล้าน ลบ.ม.	92.7 ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2551

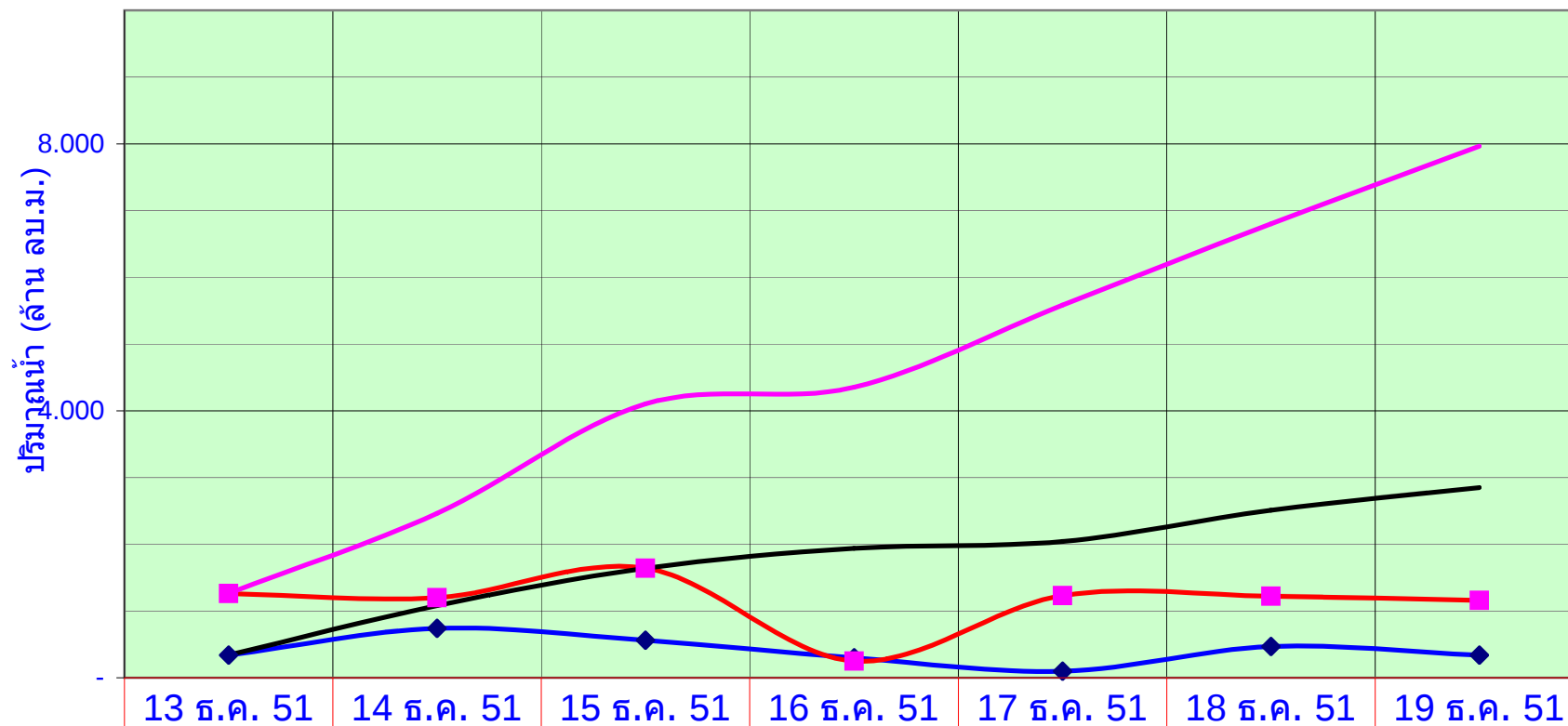
*** คิดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ ไหลเข้า	0.340	0.740	0.560	0.300	0.100	0.470	0.340
■ ระบายออก	1.260	1.200	1.640	0.251	1.230	1.220	1.160
— เข้าสะสม	0.340	1.080	1.640	1.940	2.040	2.510	2.850
— ออกสะสม	1.260	2.460	4.100	4.351	5.581	6.801	7.961

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และระบายออก รวมทุกพื้นที่

