

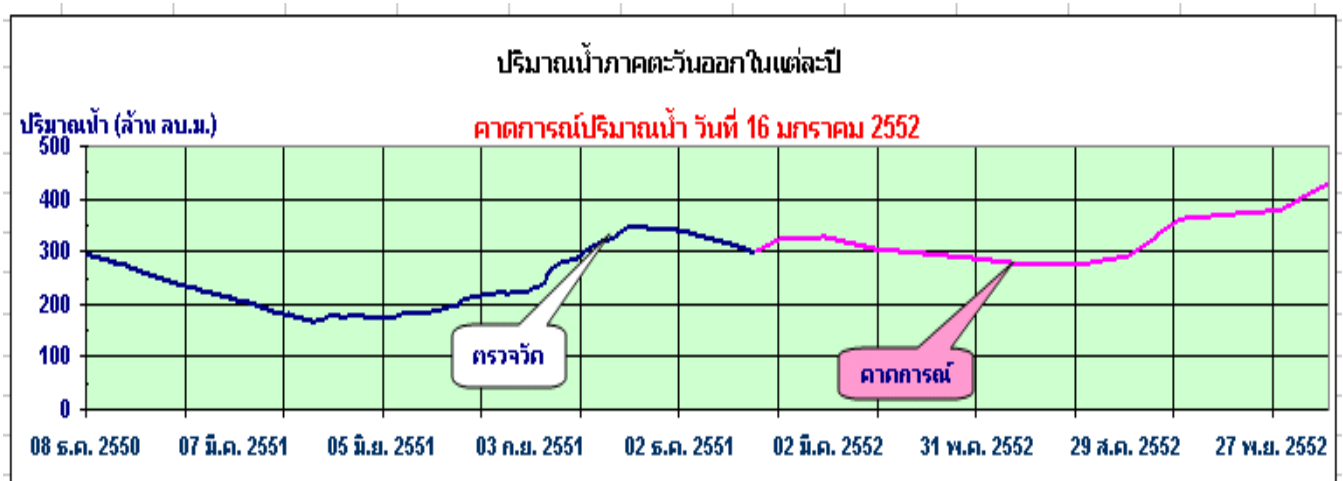
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 16 มกราคม 2552

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 297 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 71.83 % ของปริมาณกักเก็บทั้งหมด
- 2) ปริมาณความต้องการน้ำสูงสุดต่อวัน มีค่าเท่ากับ 1,078,000 ลบ.ม. (ข้อมูลจากแนวโน้มความต้องการน้ำจากผลการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

พื้นที่	ปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม.) พ.ศ.2552
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 โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตพบว่าปริมาณเก็บกักปลายปี พ.ศ. 2552 มีค่าเท่ากับ 430.5 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2551 อยู่ประมาณ 116 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2552 มีเพียงพอต่อความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 16 มกราคม 2552

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาตรน้ำในอ่าง ทั้งหมด		ปริมาตรน้ำ 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	140.60	86%	127.10	85%	7.00	-	0.580	213	12	225	29 ส.ค. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	64.90	91%	61.90	90%	1.00	0.110	0.410	104	2	106	1 พ.ค. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	37.30	93%	34.30	92%	1.00	0.060	0.050	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	212.00	85%	202.95	85%	4.50	-	0.130	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	205.50	87%	189.00	86%	8.00	0.110	0.990	191	13	204	8 ส.ค. 52		
บางพระ	117.00		48.90	42%	48.90	42%	7.00	-	0.110	82	12	94	19 เม.ย. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	13.50	63%	12.50	61%	0.50	-	0.010	21	1	22	6 ก.พ. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	62.40	45%	61.40	45%	7.50	-	0.120	103	13	116	11 พ.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	11.70	70%	10.94	69%	0.30	0.010	0.020	18	1	19	3 ก.พ. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	5.70	75%	5.42	74%	-	-	-	9	-	9	25 ม.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	5.20	74%	4.80	72%	0.15	-	-	8	0	8	24 ม.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.60	75%	3.35	74%	-	-	-	6	-	6	21 ม.ค. 52	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	2.90	76%	2.60	73%	0.10	-	-	4	0	5	20 ม.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	29.10	73%	27.11	71%	0.55	0.010	0.020	46	1	46	3 มี.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	297.00	72%	277.51	70%	16.05	0.120	1.130	365	27	392	31 ธ.ค. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	10 ม.ค. 52	11 ม.ค. 52	12 ม.ค. 52	13 ม.ค. 52	14 ม.ค. 52	15 ม.ค. 52	16 ม.ค. 52	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

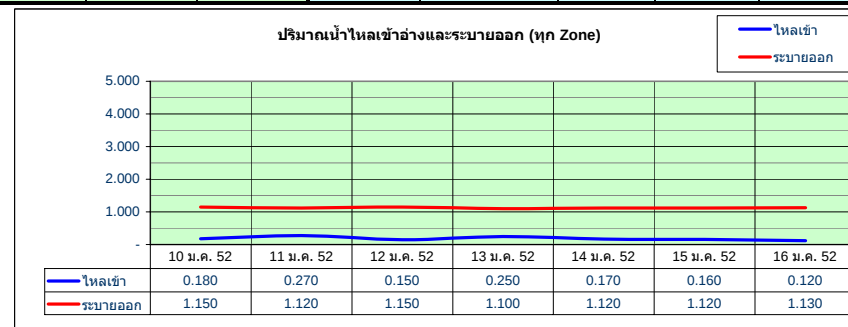
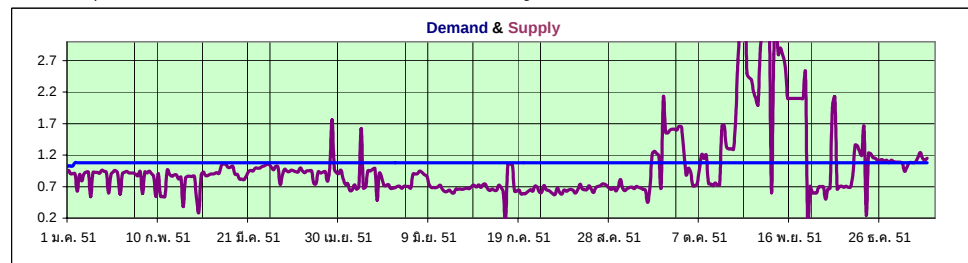
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 16 มกราคม 2552

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม.	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนออก	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ ระดับกักเก็บ	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	0.300	0.870	0.170	-	1.170	-	0.040	0.040	0.080	-	0.010	-	-	0.090	1.300
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	4.170	2.770	0.190	2.170	6.940	0.670	0.110	0.780	0.170	-	-	-	-	0.170	7.890
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	-3.870	-1.900	-0.020	-2.170	-5.770	-0.670	-0.070	-0.740	-0.090	-	0.010	-	-	-0.080	-6.590
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
10 ม.ค. 52	143.600	66.500	37.900	215.600	210.100	50.100	13.700	63.800	11.900	5.900	5.300	3.600	3.000	29.700	303.600
11 ม.ค. 52	143.200	66.300	37.800	215.200	209.500	50.000	13.700	63.700	11.900	5.800	5.300	3.600	3.000	29.600	302.800
12 ม.ค. 52	142.700	66.000	37.700	214.900	208.700	49.700	13.600	63.300	11.800	5.800	5.300	3.600	3.000	29.500	301.500
13 ม.ค. 52	142.100	65.800	37.600	213.800	207.900	49.500	13.600	63.100	11.800	5.800	5.300	3.600	3.000	29.500	300.500
14 ม.ค. 52	141.600	65.500	37.500	212.700	207.100	49.300	13.600	62.900	11.800	5.800	5.300	3.600	2.900	29.400	299.400
15 ม.ค. 52	141.200	65.200	37.400	212.400	206.400	49.000	13.600	62.600	11.700	5.700	5.200	3.600	2.900	29.100	298.100
16 ม.ค. 52	140.600	64.900	37.300	212.000	205.500	48.900	13.500	62.400	11.700	5.700	5.200	3.600	2.900	29.100	297.000
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
10 ม.ค. 52	137.100	64.500	-	-	201.600	57.100	13.200	70.300	11.440	5.620	5.050	3.350	2.800	28.260	300.160
11 ม.ค. 52	136.700	64.300	-	-	201.000	57.000	13.200	70.200	11.440	5.520	5.050	3.350	2.800	28.160	299.360
12 ม.ค. 52	136.200	64.000	-	-	200.200	56.700	13.100	69.800	11.340	5.520	5.050	3.350	2.800	28.060	298.060
13 ม.ค. 52	135.600	63.800	-	-	199.400	56.500	13.100	69.600	11.340	5.520	5.050	3.350	2.800	28.060	297.060
14 ม.ค. 52	135.100	63.500	-	-	198.600	56.300	13.100	69.400	11.340	5.520	5.050	3.350	2.700	27.960	295.960
15 ม.ค. 52	134.700	63.200	-	-	197.900	56.000	13.100	69.100	11.240	5.420	4.950	3.350	2.700	27.660	294.660
16 ม.ค. 52	134.100	62.900	-	-	197.000	55.900	13.000	68.900	11.240	5.420	4.950	3.350	2.700	27.660	293.560
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
10 ม.ค. 52	0.030	0.130	0.010	-	0.160	-	-	0.000	0.020	-	-	-	-	0.020	0.180
11 ม.ค. 52	0.080	0.140	0.010	-	0.220	-	0.020	0.020	0.020	-	0.010	-	-	0.030	0.270
12 ม.ค. 52	0.100	0.050	0.010	-	0.150	-	-	0.000	-	-	-	-	-	-	0.150
13 ม.ค. 52	-	0.210	0.010	-	0.210	-	0.020	0.020	0.020	-	-	-	-	0.020	0.250
14 ม.ค. 52	0.050	0.110	-	-	0.160	-	-	0.000	0.010	-	-	-	-	0.010	0.170
15 ม.ค. 52	0.040	0.120	0.070	-	0.160	-	-	0.000	-	-	-	-	-	-	0.160
16 ม.ค. 52	-	0.110	0.060	-	0.110	-	-	0.000	0.010	-	-	-	-	0.010	0.120
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	0.300	0.870	0.170	-	1.170	-	0.040	0.040	0.080	-	0.010	-	-	0.090	1.300
ระบายและสูบน้ำออก															
10 ม.ค. 52	0.580	0.430	-	0.130	1.010	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.150
11 ม.ค. 52	0.640	0.340	-	0.130	0.980	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.120
12 ม.ค. 52	0.650	0.350	-	0.130	1.000	0.100	0.020	0.120	0.030	-	-	-	-	0.030	1.150
13 ม.ค. 52	0.580	0.410	0.040	0.760	0.990	0.080	0.010	0.090	0.020	-	-	-	-	0.020	1.100
14 ม.ค. 52	0.590	0.410	0.050	0.760	1.000	0.090	0.010	0.100	0.020	-	-	-	-	0.020	1.120
15 ม.ค. 52	0.550	0.420	0.050	0.130	0.970	0.110	0.020	0.130	0.020	-	-	-	-	0.020	1.120
16 ม.ค. 52	0.580	0.410	0.050	0.130	0.990	0.110	0.010	0.120	0.020	-	-	-	-	0.020	1.130
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	4.170	2.770	0.190	2.170	6.940	0.670	0.110	0.780	0.170	-	-	-	-	0.170	7.890

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการอุทกภัย กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

ณ.วันที่ 16 มกราคม 2552

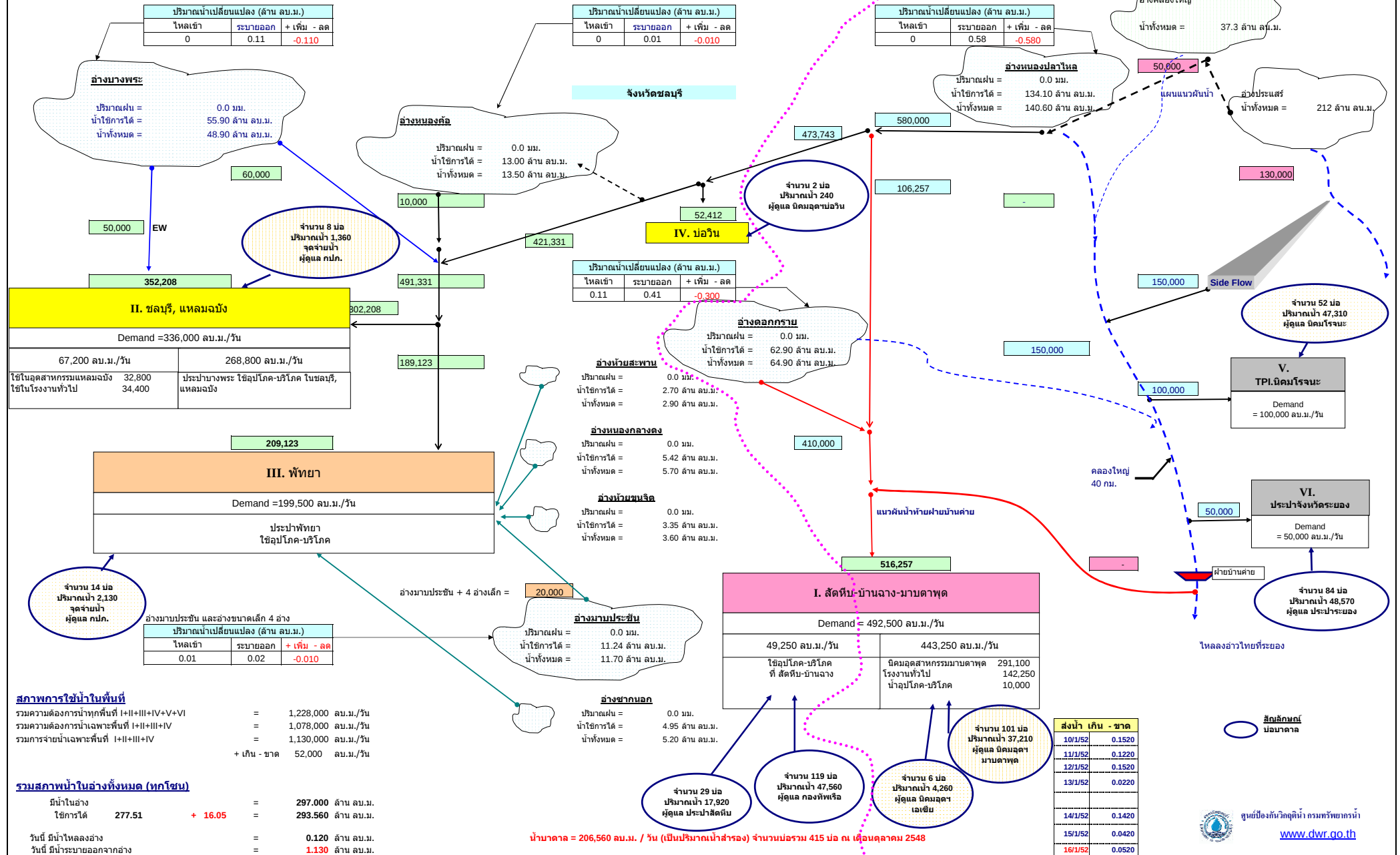
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

ณ.วันที่ 16 มกราคม 2552

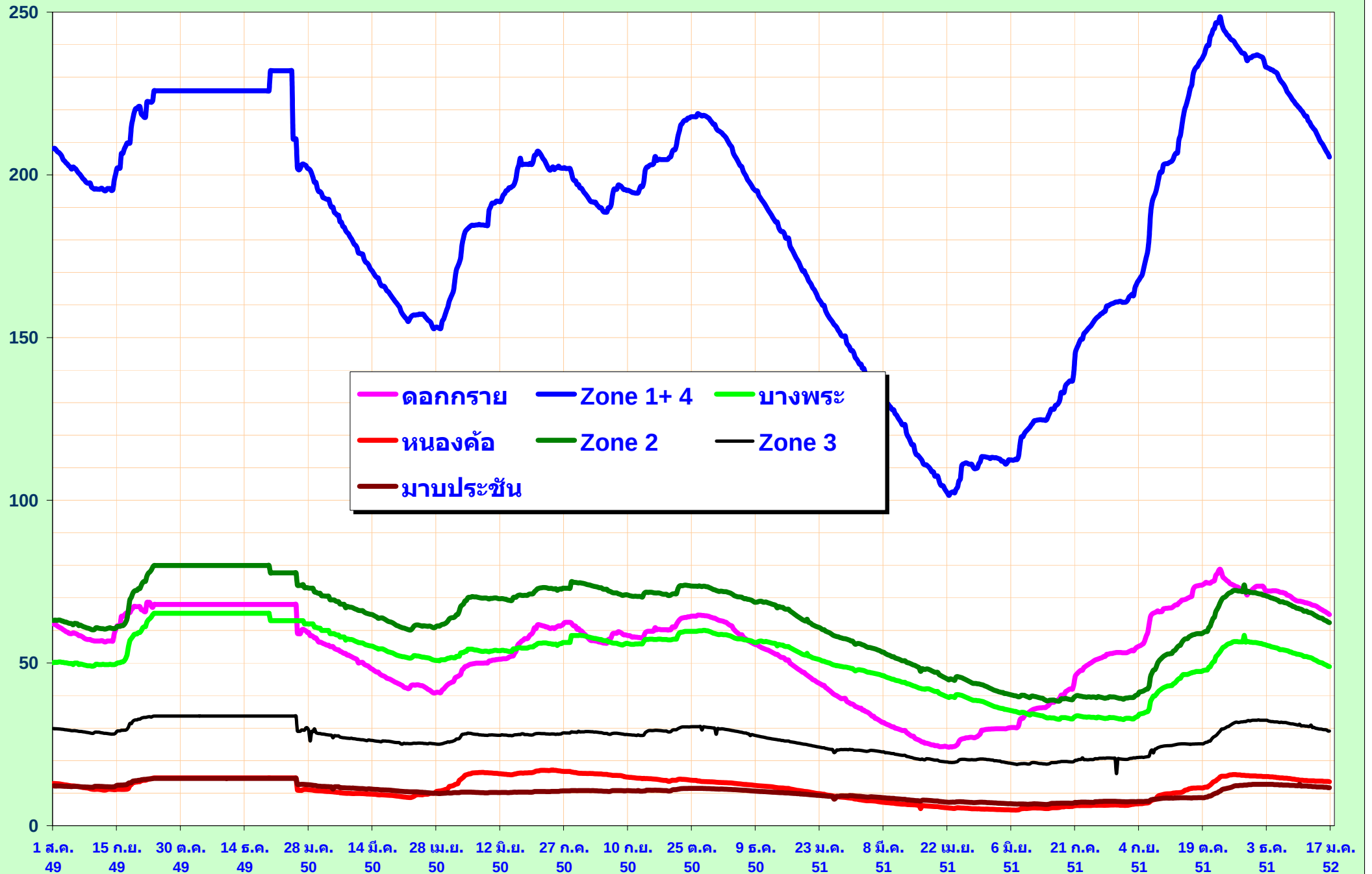
1	ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา		ปี 2551		(จำนวน 9 อำเภอ)
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7 ล้าน ลบ.ม.	57.5%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9 ล้าน ลบ.ม.	51.5%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=	183.6 ล้าน ลบ.ม.	44.4%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 เมษายน 2551	=	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%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	314.5 ล้าน ลบ.ม.	76.1%
2	คาดการณ์สถานการณ์น้ำ				
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มกราคม 2552		323.6 ล้าน ลบ.ม.	78.3%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2552		325.4 ล้าน ลบ.ม.	78.7%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2552		302.7 ล้าน ลบ.ม.	73.2%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 เมษายน 2552		294.1 ล้าน ลบ.ม.	71.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2552		284.5 ล้าน ลบ.ม.	68.8%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2552		273.4 ล้าน ลบ.ม.	66.1%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2552		272.7 ล้าน ลบ.ม.	66.0%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2552		290.3 ล้าน ลบ.ม.	70.2%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 กันยายน 2552		359.4 ล้าน ลบ.ม.	86.9%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2552		368.9 ล้าน ลบ.ม.	89.2%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2552		376.2 ล้าน ลบ.ม.	91.0%
	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2552		430.5 ล้าน ลบ.ม.	104.1%
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	=	41.4 ล้าน ลบ.ม.	62.3 ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 16 มกราคม 2552

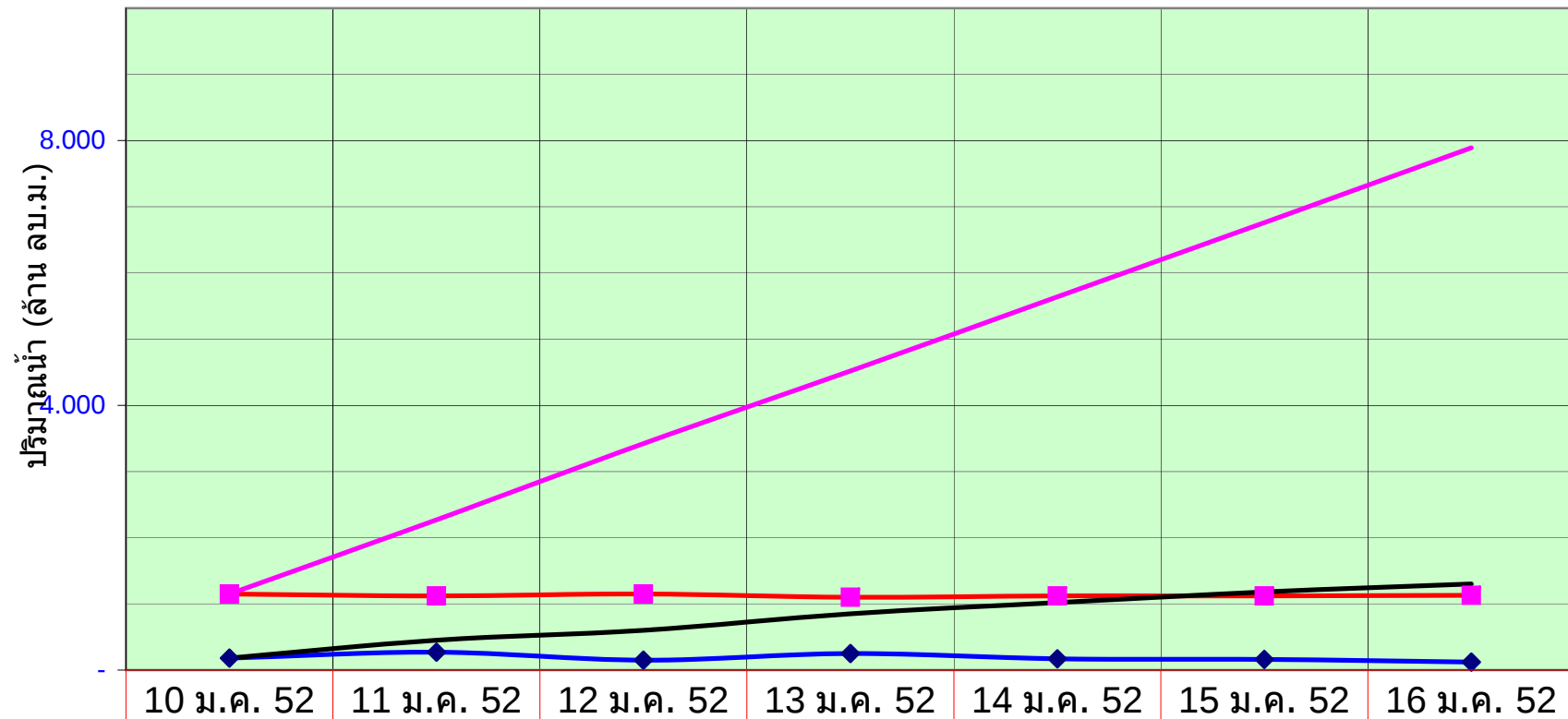
*** คัดกรองมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ ไหลเข้า	0.180	0.270	0.150	0.250	0.170	0.160	0.120
■ ระบายออก	1.150	1.120	1.150	1.100	1.120	1.120	1.130
— เข้าสะสม	0.180	0.450	0.600	0.850	1.020	1.180	1.300
— ออกสะสม	1.150	2.270	3.420	4.520	5.640	6.760	7.890

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

