



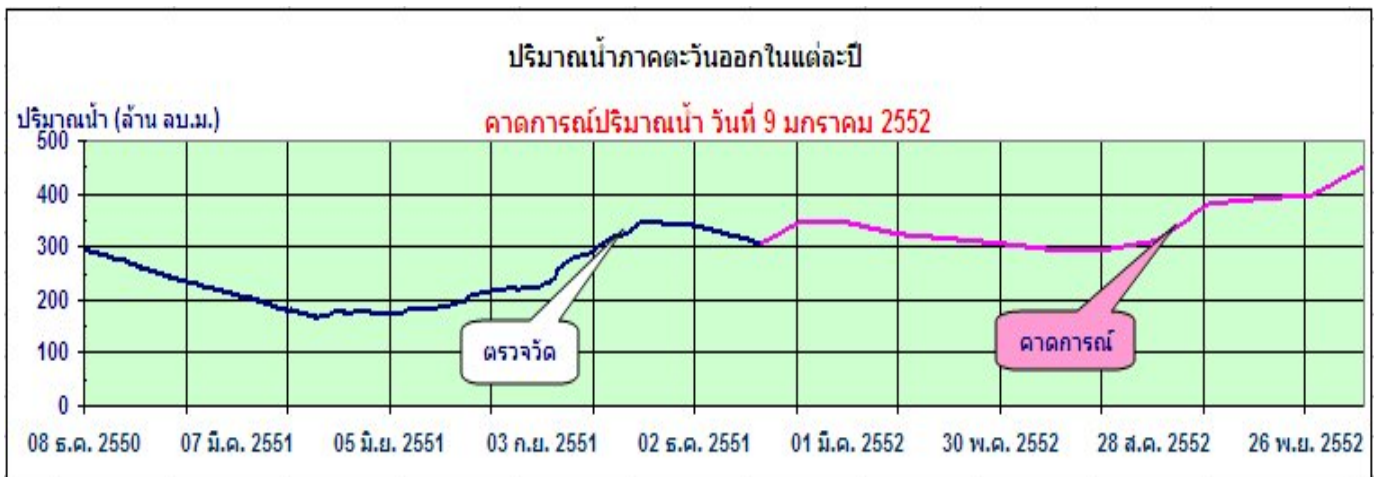
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 9 มกราคม 2552

- 1) **ปริมาณน้ำกักเก็บ** ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 304.40 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 73.62 % 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** โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตพบว่า ปริมาณเก็บกักปลายปี พ.ศ. 2551 มีค่าเท่ากับ 314.5 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 41.4 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2552 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 9 มกราคม 2552

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาณน้ำในอ่าง 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	144.00	88%	130.50	87%	7.00	-	0.590	214	12	226	22 ส.ค. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	66.80	94%	63.80	93%	1.00	0.110	0.410	105	2	106	25 เม.ย. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	38.10	95%	35.10	95%	1.00	0.010	-	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	216.00	87%	206.95	87%	4.50	-	0.130	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	210.80	90%	194.30	89%	8.00	0.110	1.000	197	13	211	7 ส.ค. 52		
บางพระ	117.00		50.20	43%	50.20	43%	7.00	-	0.090	82	12	94	12 เม.ย. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	13.70	64%	12.70	62%	0.50	0.020	0.020	21	1	22	30 ม.ค. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	63.90	46%	62.90	46%	7.50	0.020	0.110	103	12	116	4 พ.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	11.90	72%	11.14	70%	0.30	0.020	0.030	18	0	19	27 ม.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	5.90	77%	5.62	76%	-	-	-	9	-	9	18 ม.ค. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	5.30	75%	4.90	74%	0.15	-	-	8	0	8	17 ม.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.60	75%	3.35	74%	-	-	-	6	-	6	14 ม.ค. 52	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.00	78%	2.70	76%	0.10	-	-	4	0	5	13 ม.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	29.70	74%	27.71	73%	0.55	0.020	0.030	46	1	46	24 ก.พ. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	304.40	74%	284.91	72%	16.05	0.150	1.140	365	26	391	31 ธ.ค. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	3 ม.ค. 52	4 ม.ค. 52	5 ม.ค. 52	6 ม.ค. 52	7 ม.ค. 52	8 ม.ค. 52	9 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

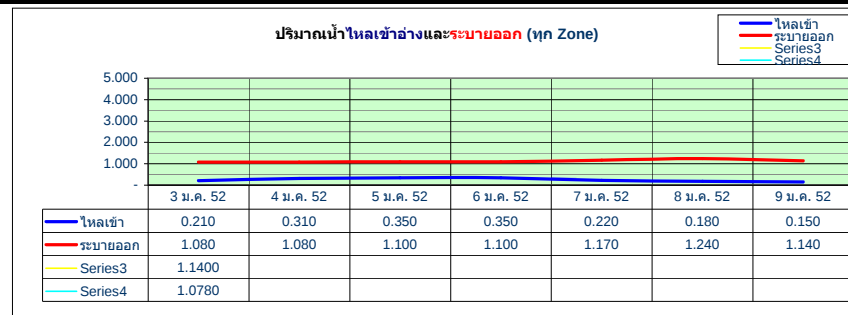
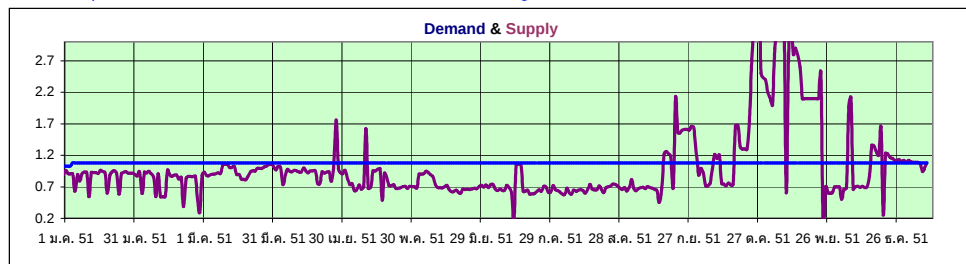
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 9 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
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 วันถึงปัจจุบัน	0.300	1.300	0.030	1.600	0.040	0.090	0.040	0.090	0.090	-	0.040	-	-	0.130	1.770
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน	4.260	2.630	-	2.800	6.890	0.690	0.120	0.810	0.210	-	-	-	-	0.210	7.910
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	-3.960	-1.330	0.030	-2.800	-5.290	-0.690	-0.080	-0.770	-0.120	-	0.040	-	-	-0.080	-6.140
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
3 ม.ค. 52	146.900	67.800	38.600	219.200	214.700	51.400	13.800	65.200	12.000	6.000	5.400	3.700	3.100	30.200	310.100
4 ม.ค. 52	146.400	67.700	38.500	218.800	214.100	51.100	13.800	64.900	12.000	6.000	5.400	3.700	3.100	30.200	309.200
5 ม.ค. 52	146.000	67.600	38.400	217.800	213.600	50.900	13.700	64.600	12.000	5.900	5.400	3.600	3.100	30.000	308.200
6 ม.ค. 52	146.000	67.600	38.400	217.800	213.600	50.900	13.700	64.600	12.000	5.900	5.400	3.600	3.100	30.000	308.200
7 ม.ค. 52	145.300	67.400	38.300	216.700	212.700	50.700	13.700	64.400	11.900	5.900	5.400	3.600	3.100	29.900	307.000
8 ม.ค. 52	144.700	67.100	38.200	216.300	211.800	50.400	13.700	64.100	11.900	5.900	5.400	3.600	3.000	29.800	305.700
9 ม.ค. 52	144.000	66.800	38.100	216.000	210.800	50.200	13.700	63.900	11.900	5.900	5.300	3.600	3.000	29.700	304.400
ปริมาณน้ำใช้การได้															
3 ม.ค. 52	140.400	65.800	-	-	206.200	58.400	13.300	71.700	11.540	5.720	5.150	3.450	2.900	28.760	306.660
4 ม.ค. 52	139.900	65.700	-	-	205.600	58.100	13.300	71.400	11.540	5.720	5.150	3.450	2.900	28.760	305.760
5 ม.ค. 52	139.500	65.600	-	-	205.100	57.900	13.200	71.100	11.540	5.620	5.150	3.350	2.900	28.560	304.760
6 ม.ค. 52	139.500	65.600	-	-	205.100	57.900	13.200	71.100	11.540	5.620	5.150	3.350	2.900	28.560	304.760
7 ม.ค. 52	138.800	65.400	-	-	204.200	57.700	13.200	70.900	11.440	5.620	5.150	3.350	2.900	28.460	303.560
8 ม.ค. 52	138.200	65.100	-	-	203.300	57.400	13.200	70.600	11.440	5.620	5.150	3.350	2.800	28.360	302.260
9 ม.ค. 52	137.500	64.800	-	-	202.300	57.200	13.200	70.400	11.440	5.620	5.050	3.350	2.800	28.260	300.960
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
3 ม.ค. 52	0.090	0.110	-	-	0.200	-	-	0.000	-	-	0.010	-	-	0.010	0.210
4 ม.ค. 52	0.110	0.180	-	-	0.290	-	0.010	0.010	0.010	-	-	-	-	0.010	0.310
5 ม.ค. 52	0.050	0.280	-	-	0.330	-	-	0.000	0.010	-	0.010	-	-	0.020	0.350
6 ม.ค. 52	0.050	0.280	-	-	0.330	-	-	0.000	0.010	-	0.010	-	-	0.020	0.350
7 ม.ค. 52	-	0.200	0.010	-	0.200	-	0.010	0.010	0.010	-	-	-	-	0.010	0.220
8 ม.ค. 52	-	0.140	0.010	-	0.140	-	-	0.000	0.030	-	0.010	-	-	0.040	0.180
9 ม.ค. 52	-	0.110	0.010	-	0.110	-	0.020	0.020	0.020	-	-	-	-	0.020	0.150
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	0.300	1.300	0.030	-	1.600	-	0.040	0.040	0.090	-	0.040	-	-	0.130	1.770
ระบายและสูบน้ำออก															
3 ม.ค. 52	0.640	0.300	-	0.130	0.940	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.080
4 ม.ค. 52	0.660	0.280	-	0.130	0.940	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.080
5 ม.ค. 52	0.590	0.380	-	0.760	0.970	0.090	0.010	0.100	0.030	-	-	-	-	0.030	1.100
6 ม.ค. 52	0.590	0.380	-	0.760	0.970	0.090	0.010	0.100	0.030	-	-	-	-	0.030	1.100
7 ม.ค. 52	0.600	0.400	-	0.760	1.000	0.120	0.020	0.140	0.030	-	-	-	-	0.030	1.170
8 ม.ค. 52	0.590	0.480	-	0.130	1.070	0.090	0.020	0.140	0.030	-	-	-	-	0.030	1.240
9 ม.ค. 52	0.590	0.410	-	0.130	1.000	0.090	0.020	0.110	0.030	-	-	-	-	0.030	1.140
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	4.260	2.630	0.000	2.800	6.890	0.690	0.120	0.810	0.210	-	-	-	-	0.210	7.910

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ข้อมูลน้ำภาคตะวันออก กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 9 มกราคม 2552

1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เต็มอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2 ปริมาณน้ำปลาย เดือน ธ.ค. 2551	=	314.5	ล้าน ลบ.ม.	= 76.06 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 7 มกราคม 2552	=	307.00	ล้าน ลบ.ม.	= 74.25 %
วันที่ 8 มกราคม 2552	=	305.70	ล้าน ลบ.ม.	= 73.94 %
วันที่ 9 มกราคม 2552	=	304.40	ล้าน ลบ.ม.	= 73.62 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2552	=	450.31	ล้าน ลบ.ม.	= 108.91 %
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2551		มากกว่าอยู่เท่ากับ	135.81	ล้าน ลบ.ม.
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย	วันละ	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2552	=	-9.70	ล้าน ลบ.ม.	= -2.35 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บอ่างที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	5.80	ล้าน ลบ.ม.	= 1.40 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 9 มกราคม 2552 มีน้ำ	=	304.40	ล้าน ลบ.ม.	= 73.62 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	298.60	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

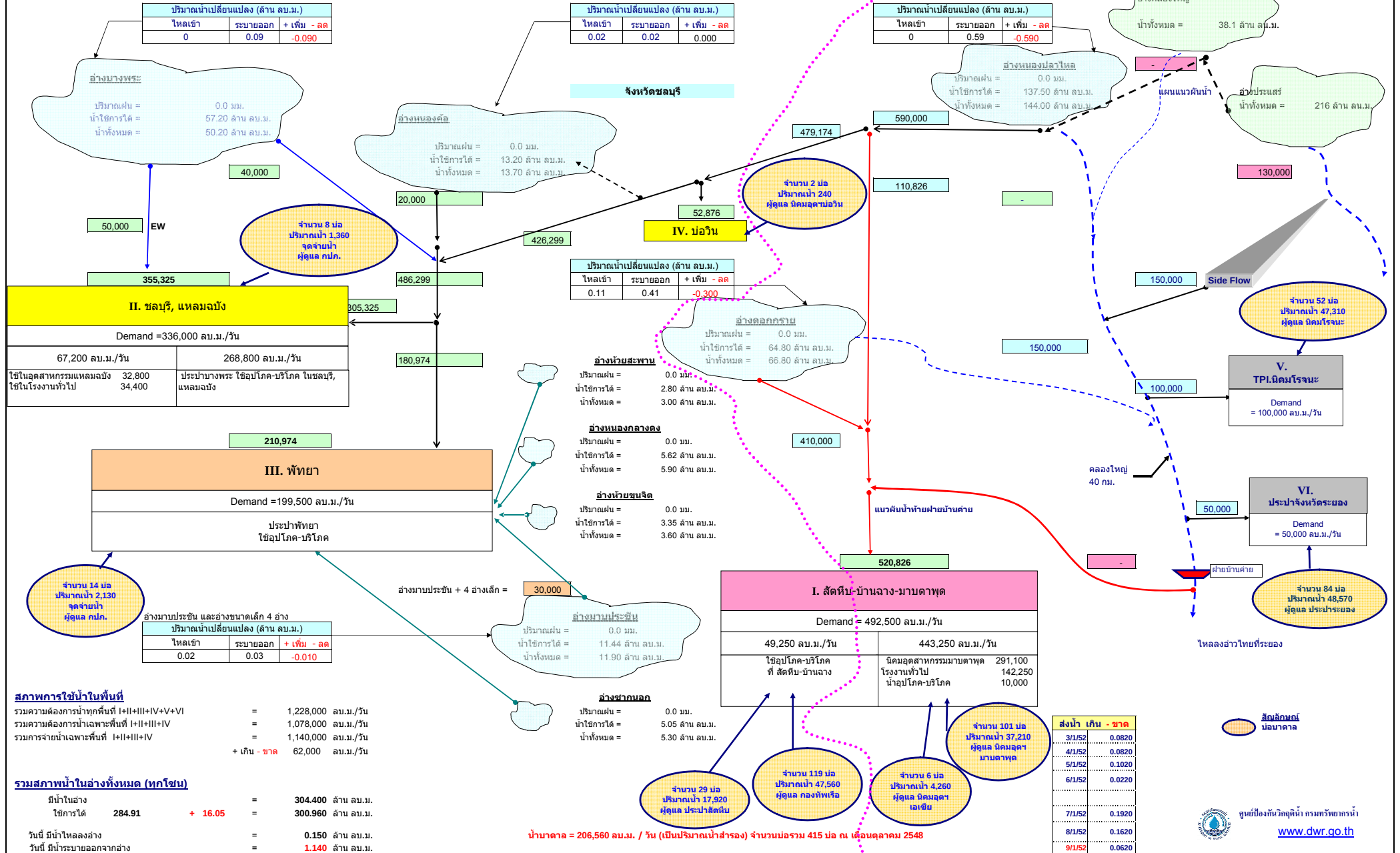
ณ.วันที่ 9 มกราคม 2552

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%
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	314.5	ล้าน ลบ.ม.	76.1%
2 คาดการณ์สถานการณ์น้ำ				
ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2552		343.4		
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
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กุมภาพันธ์	=	-60.4	ล้าน ลบ.ม.	71.0
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มีนาคม	=	-63.9	ล้าน ลบ.ม.	70.6
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ เมษายน	=	-67.3	ล้าน ลบ.ม.	-93.1
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤษภาคม	=	-109.8	ล้าน ลบ.ม.	99.3
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มิถุนายน	=	-120.0	ล้าน ลบ.ม.	127.0
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กรกฎาคม	=	-90.3	ล้าน ลบ.ม.	171.0
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ สิงหาคม	=	-72.4	ล้าน ลบ.ม.	190.7
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กันยายน	=	-19.2	ล้าน ลบ.ม.	181.9
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ตุลาคม	=	23.8	ล้าน ลบ.ม.	172.2
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ พฤศจิกายน	=	40.7	ล้าน ลบ.ม.	96.7
เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	=	41.4	ล้าน ลบ.ม.	62.3

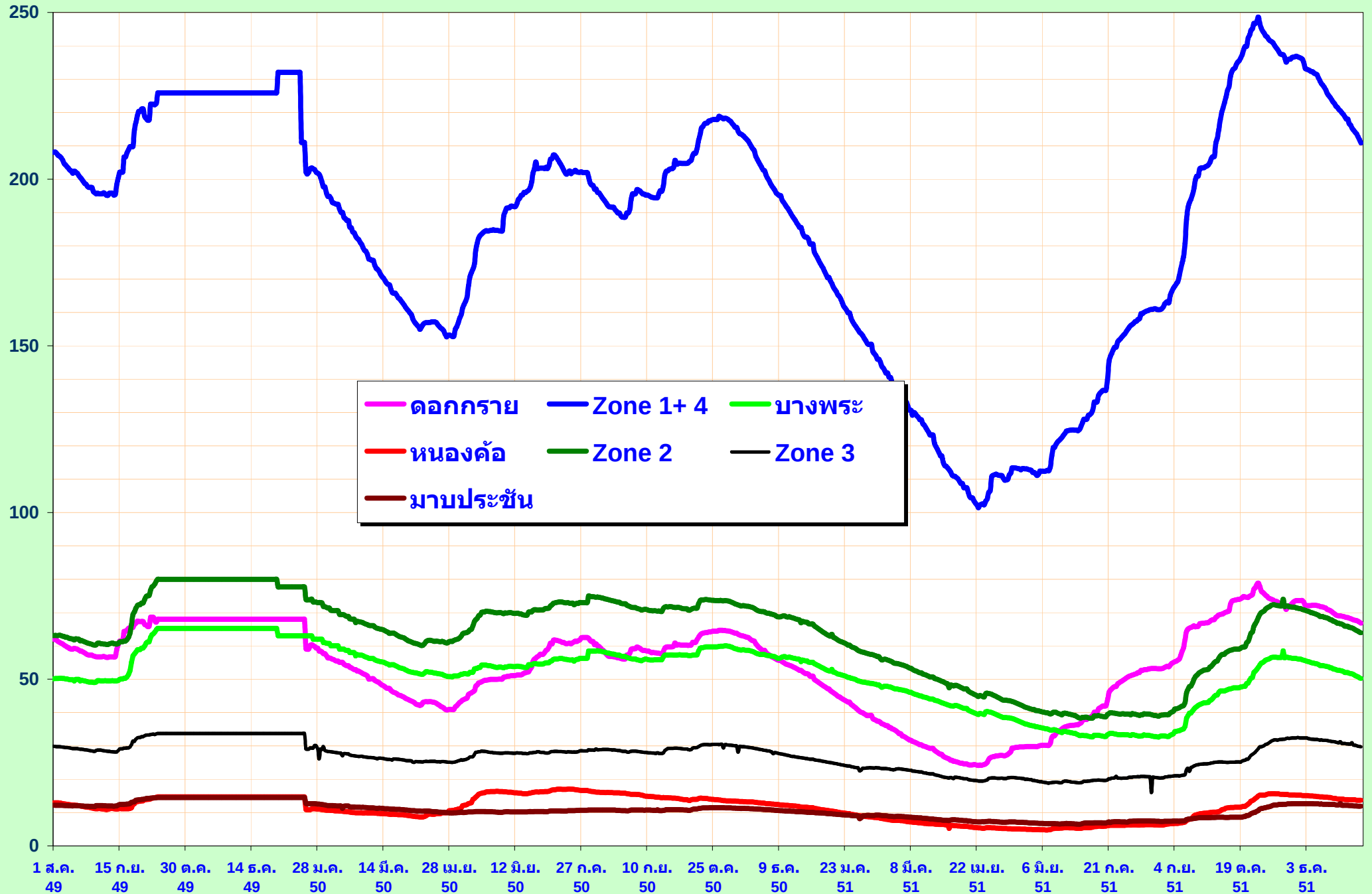
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 9 มกราคม 2552

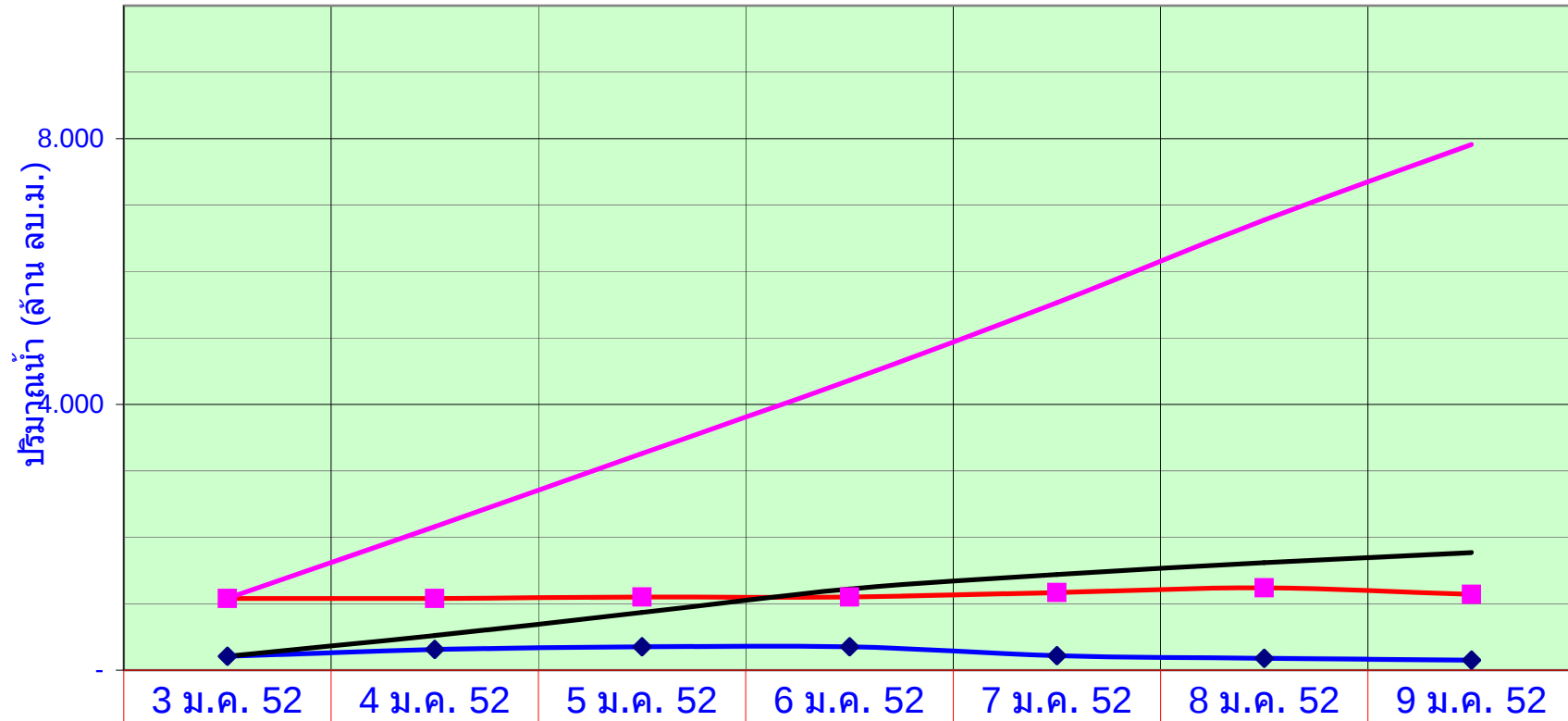
* คัดกรณีมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ ไหลเข้า	0.210	0.310	0.350	0.350	0.220	0.180	0.150
■ ระบายออก	1.080	1.080	1.100	1.100	1.170	1.240	1.140
— เข้าสะสม	0.210	0.520	0.870	1.220	1.440	1.620	1.770
— ออกสะสม	1.080	2.160	3.260	4.360	5.530	6.770	7.910

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

