



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 339.9 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 82.21 % 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 396.4 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าปี พ.ศ. 2550 อยู่ประมาณ 123 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2551 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 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	164.00	100%	150.50	100%	7.00	0.400	0.400	135	14	148	29 มี.ค. 52	-	408.00
ดอกกราย	71.40	3.00	72.00	101%	69.00	101%	1.00	0.400	0.200	198	7	205	25 พ.ค. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	40.10	100%	37.10	100%	1.00	-	-	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	237.20	96%	228.15	95%	4.50	-	0.100	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	236.00	100%	219.50	100%	8.00	0.800	0.600	148	12	160	10 เม.ย. 52		
บางพระ	117.00		56.40	48%	56.40	48%	7.00	-	0.100	245	72	317	14 ก.ย. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	15.30	71%	14.30	70%	0.50	-	-	202	26	228	17 มิ.ย. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	1.00	71.70	52%	70.70	51%	7.50	-	0.100	238	65	302	30 ส.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	12.60	76%	11.84	75%	0.30	0.100	-	226	11	238	26 มิ.ย. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	6.60	86%	6.32	86%	-	-	-	365	-	365	1 พ.ย. 52	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	5.40	77%	5.00	75%	0.15	0.100	-	365	75	440	31 ธ.ค. 52	-	17.60
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.90	81%	3.65	80%	-	-	-	365	-	365	1 พ.ย. 52	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.70	96%	3.40	96%	0.10	-	-	365	100	465	31 ธ.ค. 52	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	32.20	81%	30.21	80%	0.55	0.200	-	365	20	385	21 พ.ย. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	19.49	339.90	82%	320.41	81%	16.05	1.000	0.700	178	20	199	18 พ.ค. 52		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาณน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาณระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	15 พ.ย. 51	16 พ.ย. 51	17 พ.ย. 51	18 พ.ย. 51	19 พ.ย. 51	20 พ.ย. 51	21 พ.ย. 51	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	-	-	-	-	-	-	-	-
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	-	-	-	-	-	-	-	-
คลองใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-
ประแสร์	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	-	-	-	-	2.00	-	-	2.00
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	-	-	-	-	-	-	-
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	-	-	-	-	-	-	-	-
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	-	-	-	8.20	-	-	8.20
ห้วยขุมจิต (1 มม.=0.003)	-	-	6.30	-	1.30	-	-	7.60
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

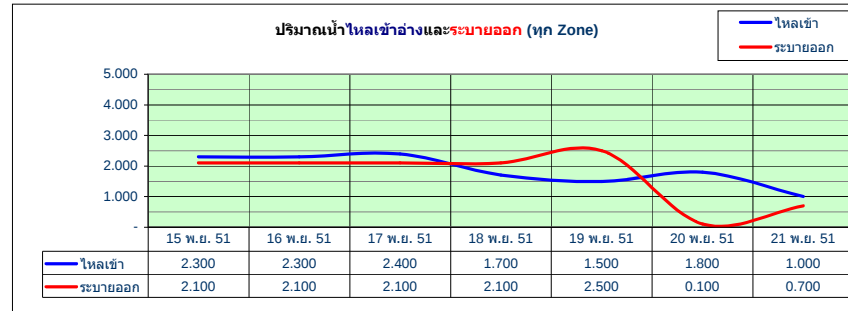
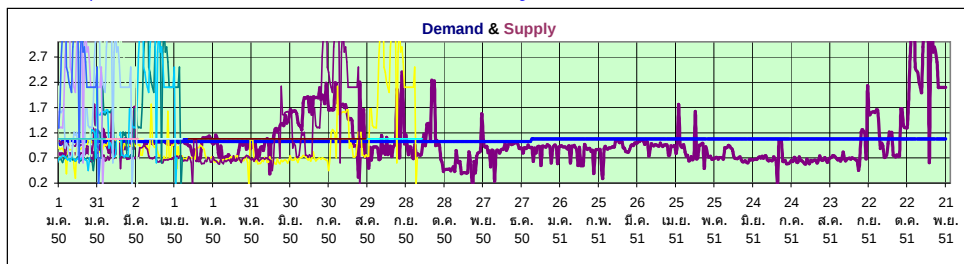
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2551

ณ. วันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม	หนองปลาไหล	คลองกราย	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	-	11.300	2.00	-	0.700	-	-	8.20	7.60	-	1.000	13.000
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน	-	-	1.000	-	11.300	2.00	-	0.700	-	-	0.300	-	-	0.000	13.000
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน	3.100	7.900	-	0.700	11.000	0.700	-	0.700	-	-	-	-	-	0.000	11.700
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	0.600	-0.300	1.000	-0.700	0.300	-	-	0.000	0.700	-	0.300	-	-	1.000	1.300
ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด															
15 พ.ย. 51	164.900	72.500	40.300	239.000	237.400	56.500	15.500	72.000	12.400	6.600	5.200	3.900	3.800	31.900	341.300
16 พ.ย. 51	164.900	72.500	40.300	239.000	237.400	56.500	15.500	72.000	12.400	6.600	5.200	3.900	3.800	31.900	341.300
17 พ.ย. 51	164.900	72.400	40.900	238.600	237.300	56.500	15.500	74.000	12.500	6.600	5.200	3.900	3.800	32.000	343.300
18 พ.ย. 51	164.700	71.800	40.600	238.300	236.500	56.400	15.400	71.800	12.500	6.600	5.200	3.900	3.800	32.000	340.300
19 พ.ย. 51	164.200	70.900	40.400	237.900	235.100	56.600	15.400	72.000	12.500	6.600	5.300	4.000	3.800	32.200	339.300
20 พ.ย. 51	164.000	71.700	40.100	237.600	235.700	56.600	15.400	72.000	12.600	6.600	5.400	3.900	3.800	32.300	340.000
21 พ.ย. 51	164.000	72.000	40.100	237.200	236.000	56.400	15.300	71.700	12.600	6.600	5.400	3.900	3.700	32.200	339.900
ปริมาตรน้ำใช้การได้															
15 พ.ย. 51	158.400	70.500	-	-	228.900	63.500	15.000	78.500	11.940	6.320	4.950	3.650	3.600	30.460	337.860
16 พ.ย. 51	158.400	70.500	-	-	228.900	63.500	15.000	78.500	11.940	6.320	4.950	3.650	3.600	30.460	337.860
17 พ.ย. 51	158.400	70.400	-	-	228.800	65.500	15.000	80.500	12.040	6.320	4.950	3.650	3.600	30.560	339.860
18 พ.ย. 51	158.200	69.800	-	-	228.000	63.400	14.900	78.300	12.040	6.320	4.950	3.650	3.600	30.560	336.860
19 พ.ย. 51	157.700	68.900	-	-	226.600	63.600	14.900	78.500	12.040	6.320	5.050	3.750	3.600	30.760	335.860
20 พ.ย. 51	157.500	69.700	-	-	227.200	63.600	14.900	78.500	12.140	6.320	5.150	3.650	3.600	30.860	336.560
21 พ.ย. 51	157.500	70.000	-	-	227.500	63.400	14.800	78.200	12.140	6.320	5.150	3.650	3.500	30.760	336.460
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
15 พ.ย. 51	0.700	1.400	0.200	-	2.100	0.100	-	0.100	0.100	-	-	-	-	0.100	2.300
16 พ.ย. 51	0.700	1.400	0.200	-	2.100	0.100	-	0.100	0.100	-	-	-	-	0.100	2.300
17 พ.ย. 51	0.800	1.400	0.600	-	2.200	0.100	-	0.100	0.100	-	-	-	-	0.100	2.400
18 พ.ย. 51	0.400	1.100	-	-	1.500	0.100	-	0.100	0.100	-	-	-	-	0.100	1.700
19 พ.ย. 51	0.400	0.700	-	-	1.100	0.200	-	0.200	0.100	-	0.100	-	-	0.200	1.500
20 พ.ย. 51	0.300	1.200	-	-	1.500	0.100	-	0.100	0.100	-	0.100	-	-	0.200	1.800
21 พ.ย. 51	0.400	0.400	-	-	0.800	-	-	0.000	0.100	-	0.100	-	-	0.200	1.000
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	3.700	7.600	1.000	-	11.300	0.700	-	0.700	0.700	-	0.300	-	-	1.000	13.000
ระบายและสูบน้ำออก															
15 พ.ย. 51	0.500	1.500	-	0.100	2.000	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	2.100
16 พ.ย. 51	0.500	1.500	-	0.100	2.000	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	2.100
17 พ.ย. 51	0.500	1.500	-	0.100	2.000	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	2.100
18 พ.ย. 51	0.400	1.600	-	0.100	2.000	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	2.100
19 พ.ย. 51	0.800	1.600	-	0.100	2.400	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	2.500
20 พ.ย. 51	-	-	-	0.100	0.000	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	0.100
21 พ.ย. 51	0.400	0.200	-	0.100	0.600	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	0.000	0.700
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	3.100	7.900	0.000	0.700	11.000	0.700	0.000	0.700	-	-	-	-	-	0.000	11.700

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 21 พฤศจิกายน 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 19 พฤศจิกายน 2551	=	339.30	ล้าน ลบ.ม.	= 82.06 %
วันที่ 20 พฤศจิกายน 2551	=	340.00	ล้าน ลบ.ม.	= 82.23 %
วันที่ 21 พฤศจิกายน 2551	=	339.90	ล้าน ลบ.ม.	= 82.21 %
} (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ธ.ค. 2551	=	396.43	ล้าน ลบ.ม.	= 95.88 %
เทียบกับปลายเดือน ธ.ค. 2550		มากกว่าอยู่เท่ากับ	123.33	ล้าน ลบ.ม.
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2551	=	43.12	ล้าน ลบ.ม.	= 10.43 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บอ่างที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	58.62	ล้าน ลบ.ม.	= 14.18 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 21 พฤศจิกายน 2551 มีน้ำ	=	339.90	ล้าน ลบ.ม.	= 82.21 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำน้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	281.28	ล้าน ลบ.ม.	



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

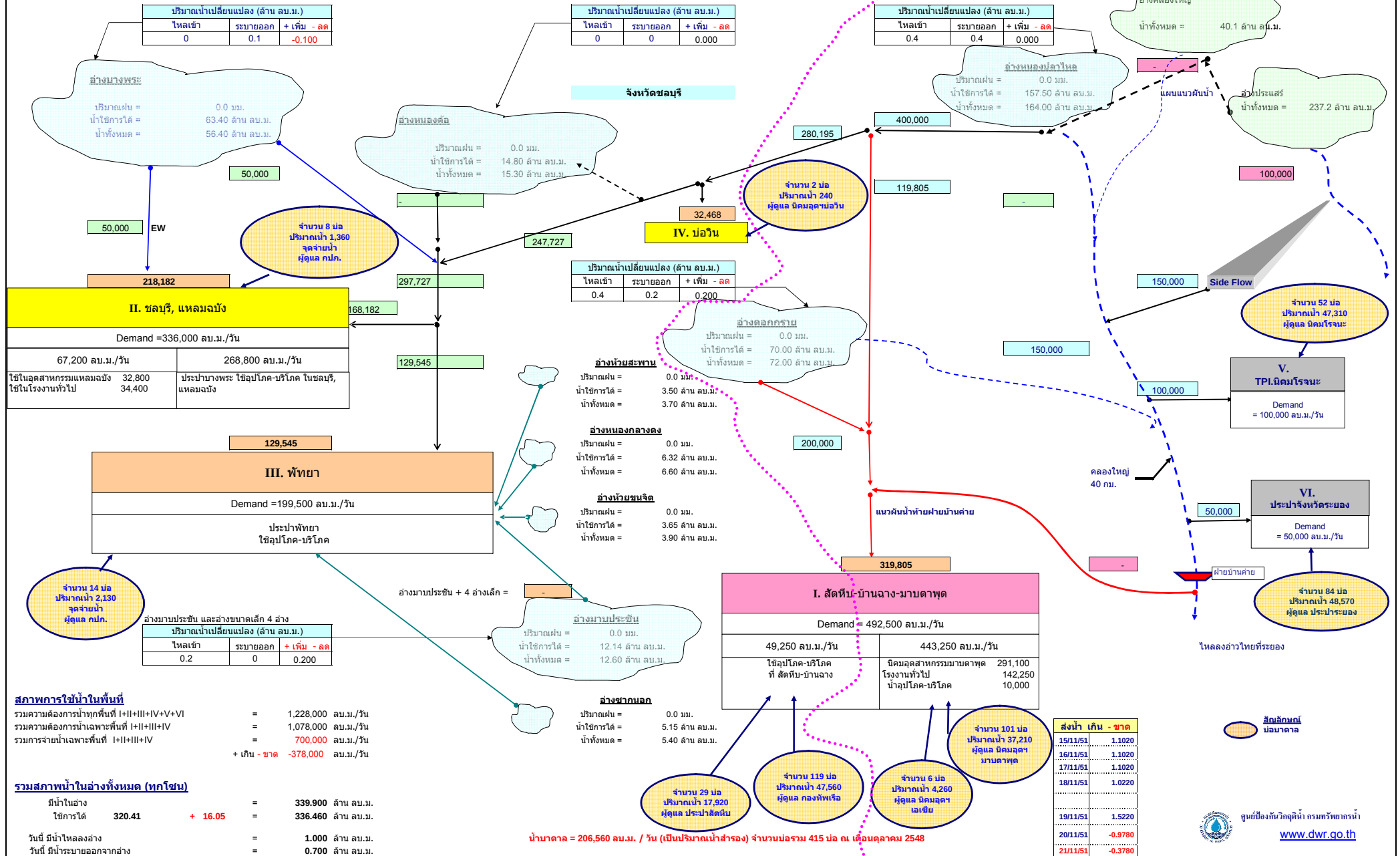
1	ข้อมูลปริมาณน้ำปี 2551 ที่ผ่านมา		<u>ปี 2551</u>		(จำนวน 9 อ่าง)
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มกราคม 2551	=	237.7	ล้าน ลบ.ม.	57.5%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551	=	212.9	ล้าน ลบ.ม.	51.5%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2551	=	183.6	ล้าน ลบ.ม.	44.4%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 เมษายน 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%
	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%
2	คาดการณ์สถานการณ์น้ำ				
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2551	=	342.1	ล้าน ลบ.ม.	82.7%
	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	396.4	ล้าน ลบ.ม.	95.9%

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%

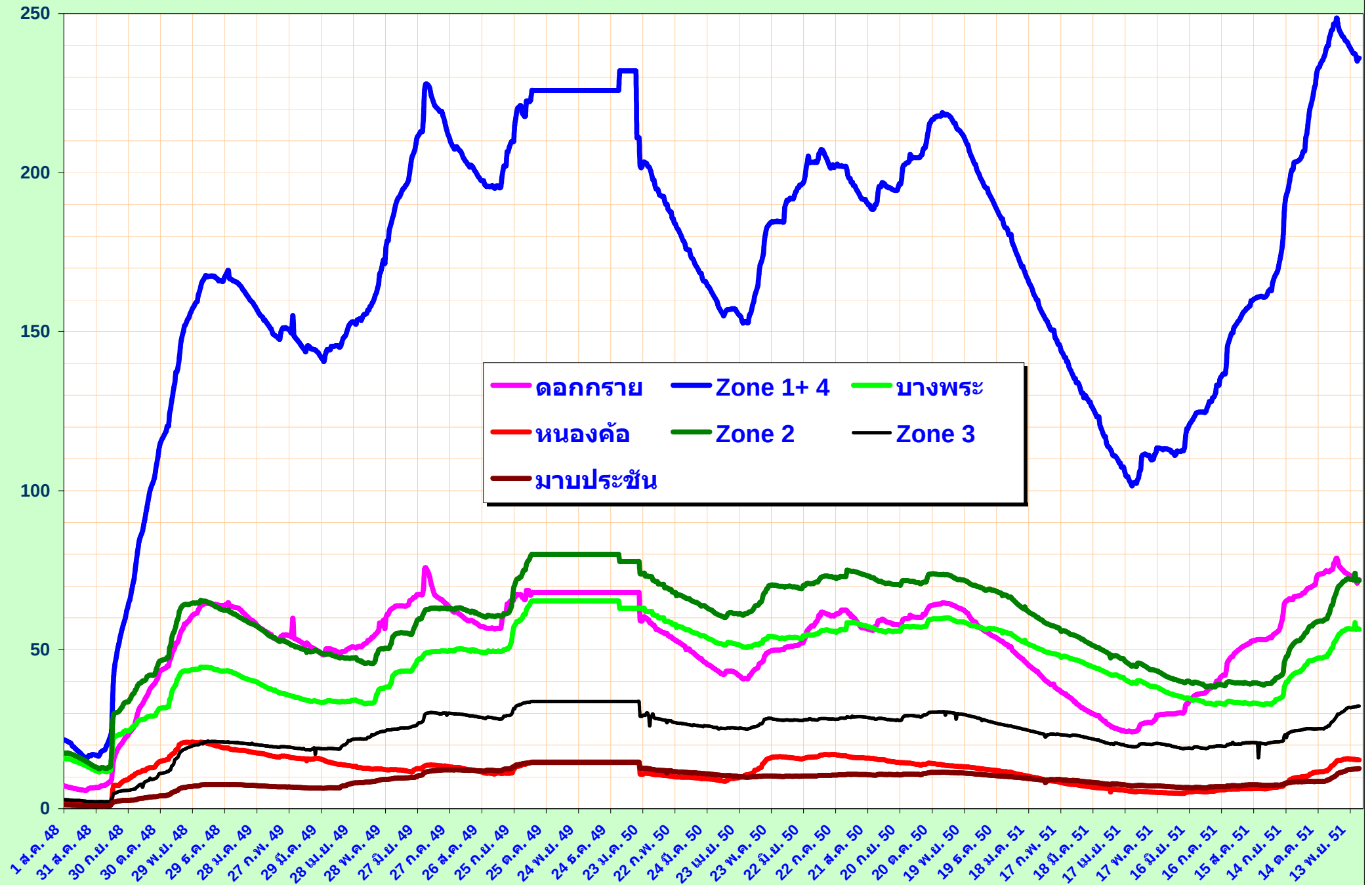
4	เปรียบเทียบปริมาณน้ำระหว่างปี		<u>ปี 2551-2550</u>		<u>ปี 2551-2548</u>	
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มกราคม	=	-63.2	ล้าน ลบ.ม.	67.4	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ กุมภาพันธ์	=	-60.4	ล้าน ลบ.ม.	71.0	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ มีนาคม	=	-63.9	ล้าน ลบ.ม.	70.6	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ เมษายน	=	-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	=	43.5	ล้าน ลบ.ม.	99.5	ล้าน ลบ.ม.
	เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ธันวาคม	=	123.4	ล้าน ลบ.ม.	144.3	ล้าน ลบ.ม.

ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

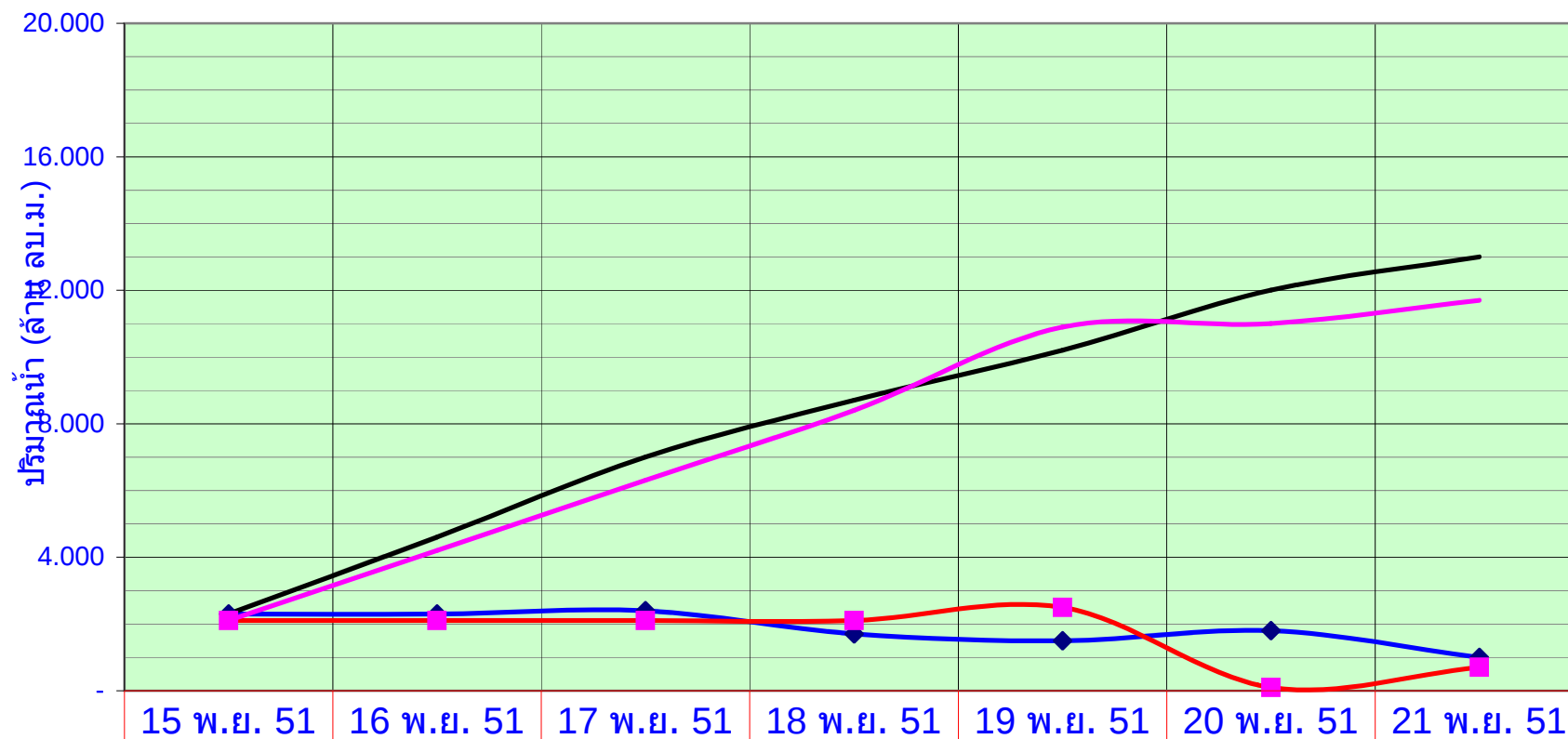
*** คัดกรองมีน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออกตามสภาพใช้งานปกติ**



ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



	15 พ.ย. 51	16 พ.ย. 51	17 พ.ย. 51	18 พ.ย. 51	19 พ.ย. 51	20 พ.ย. 51	21 พ.ย. 51
◆ ไหลเข้า	2.300	2.300	2.400	1.700	1.500	1.800	1.000
■ ระบายออก	2.100	2.100	2.100	2.100	2.500	0.100	0.700
— เข้าสะสม	2.300	4.600	7.000	8.700	10.200	12.000	13.000
— ออกสะสม	2.100	4.200	6.300	8.400	10.900	11.000	11.700

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และระบายออก รวมทุกพื้นที่

