



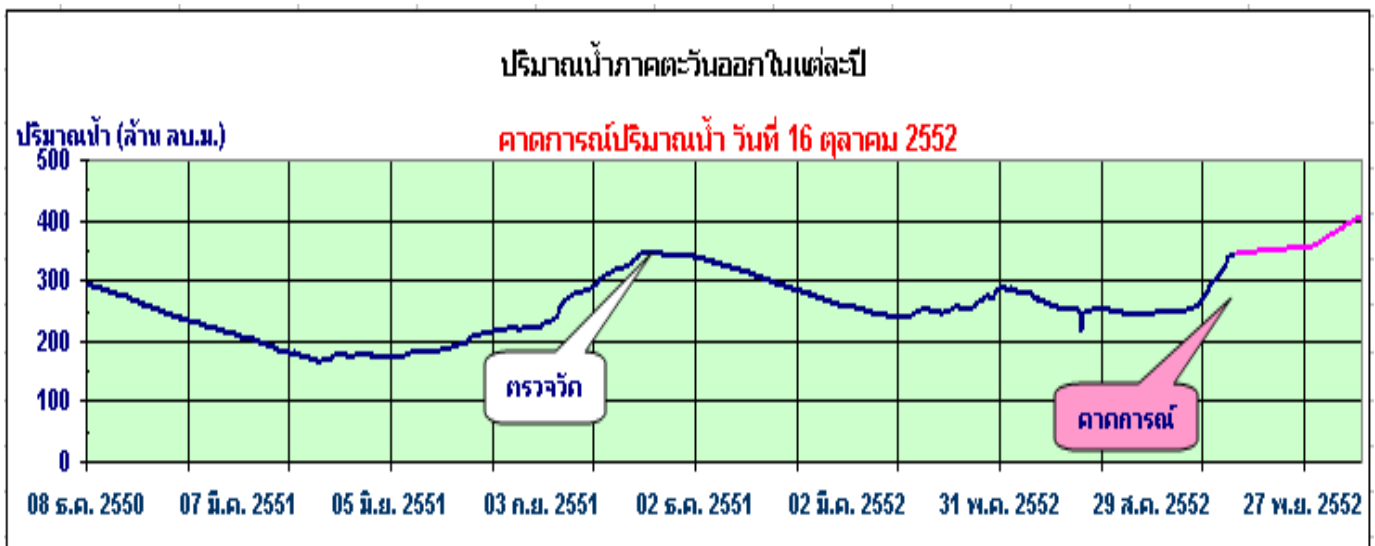
สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 16 ตุลาคม 2552

- 1) ปริมาณน้ำกักเก็บ ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 343.4 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 83.05 % 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 โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตสามารถคาดการณ์สถานการณ์น้ำปลายปี พ.ศ. 2552 ได้เท่ากับ 409.6 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณสูงกว่าข้อมูลปริมาณน้ำปลายปี พ.ศ. 2551 ที่ผ่านมามากอยู่ประมาณ 95.1 ล้าน ลบ.ม. ทำให้ปริมาณน้ำในปี พ.ศ. 2552 มีเพียงพอกับความต้องการตลอดทั้งปี



ข้อมูลอ่างภาคตะวันออกจาก สำนักชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 16 ตุลาคม 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.	% รก.	ล้าน ลบ.ม.	% รก.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	162.90	99%	149.40	99%	7.00	1.260	1.040	186	9	195	29 เม.ย. 53	-	408.00
ดอกทราย	71.40	3.00	76.60	107%	73.60	108%	1.00	4.700	4.700	29	0	29	13 พ.ย. 52	-	291.00
คลองใหญ่	40.10	3.00	41.40	103%	38.40	104%	1.00	0.520	0.880	-	-	-		-	-
ประแสร์	248.00	9.05	261.60	105%	252.55	106%	4.50	1.250	2.790	-	-	-		-	-
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	239.50	102%	223.00	102%	8.00	5.960	5.740	66	2	68	23 ธ.ค. 52		
บางพระ	117.00	12.06	61.20	52%	49.14	47%	7.00	0.340	0.110	365	62	427	31 ธ.ค. 52	-	130.00
หนองค้อ	21.40	1.00	17.40	81%	16.40	80%	0.50	0.040	0.080	244	7	252	31 ธ.ค. 52	-	51.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	13.06	78.60	57%	65.54	52%	7.50	0.380	0.190	364	42	406	31 ธ.ค. 52		
มาบประชัน	16.60	0.76	9.10	55%	8.34	53%	0.30	0.060	0.030	292	11	302	31 ธ.ค. 52	-	37.00
หนองกลางดง	7.65	0.28	5.70	75%	5.42	74%	-	-	-	217	-	217	20 พ.ค. 53	-	18.50
ชากนออก	7.03	0.40	3.30	47%	2.90	44%	0.15	-	-	116	6	122	15 ก.พ. 53	-	17.60
ห้วยชนจิต	4.80	0.25	3.60	75%	3.35	74%	-	-	-	168	-	168	1 เม.ย. 53	-	11.00
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.60	94%	3.30	93%	0.10	0.020	-	220	7	227	30 พ.ค. 53	-	14.00
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	25.30	63%	23.31	61%	0.55	0.080	0.030	365	19	384	31 ธ.ค. 52		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	31.55	343.40	83%	311.85	82%	16.05	6.420	5.960	87	4	92	15 ม.ค. 53		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาตรน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาตรระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	10 ต.ค. 52	11 ต.ค. 52	12 ต.ค. 52	13 ต.ค. 52	14 ต.ค. 52	15 ต.ค. 52	16 ต.ค. 52	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	-	-	-	-	27.50	2.50	-	30.00
ดอกทราย (1 มม.=0.087)	-	-	-	-	19.80	-	-	19.80
คลองใหญ่	-	-	-	-	26.20	-	-	26.20
ประแสร์	-	22.40	15.20	3.80	3.80	-	-	45.20
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	2.20	3.60	0.40	22.90	1.90	-	-	31.00
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	-	3.50	1.80	6.10	-	-	-	11.40
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	-	3.90	15.60	36.50	5.80	14.10	-	75.90
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	-	2.80	-	11.70	4.40	-	-	18.90
ชากนออก (1 มม.=0.005)	-	-	17.60	-	14.70	-	-	32.30
ห้วยชนจิต (1 มม.=0.003)	-	-	-	1.40	1.20	-	-	2.60
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	6.30	-	4.30	6.40	-	-	-	17.00
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์

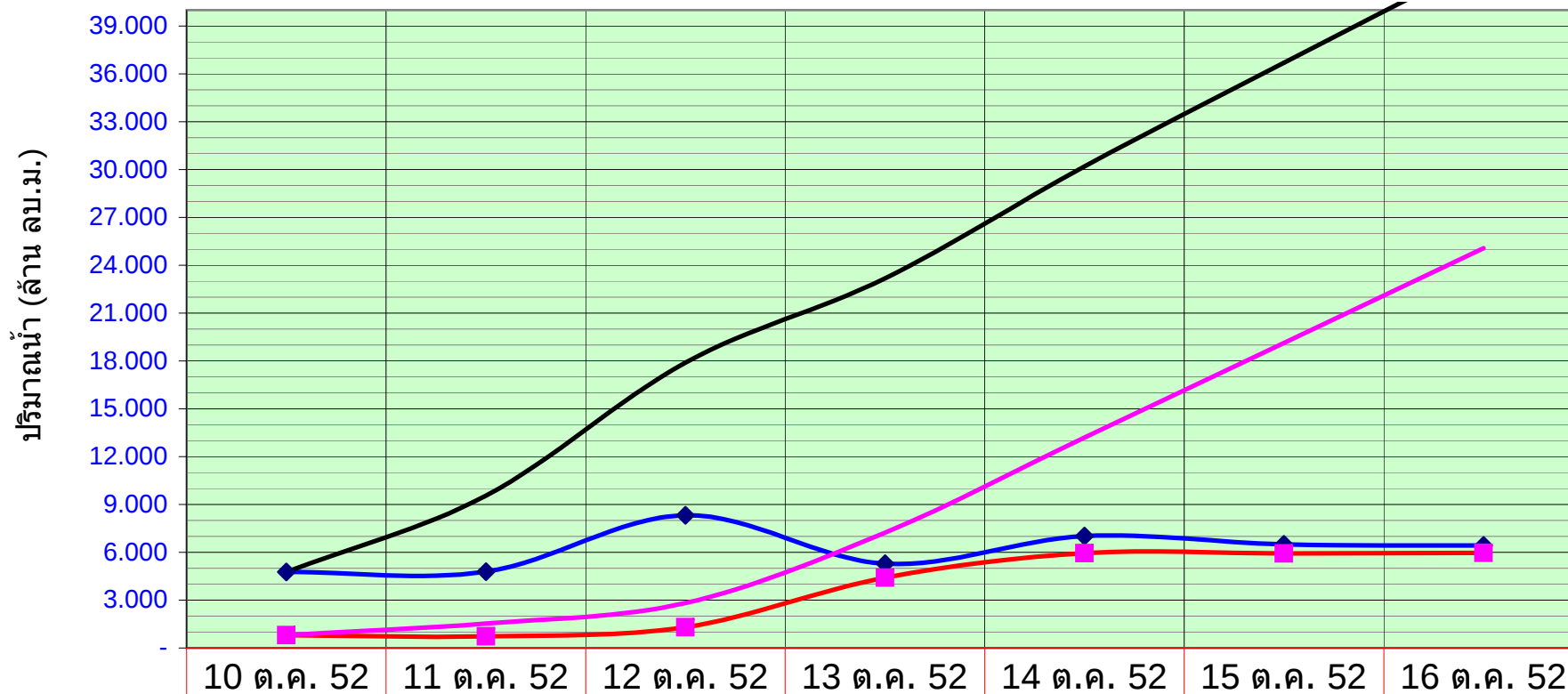
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกวันนี้ มีปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด มากกว่า 150 ล้าน ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์ปกติ



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



◆ ไหลเข้า	4.770	4.790	8.330	5.280	7.020	6.500	6.420
■ ระบายออก	0.800	0.730	1.300	4.410	5.950	5.930	5.960
— เข้าสะสม	4.770	9.560	17.890	23.170	30.190	36.690	43.110
— ออกสะสม	0.800	1.530	2.830	7.240	13.190	19.120	25.080

สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 16 ตุลาคม 2552

1 ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง (เต็มอ่าง)	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2 ปริมาณน้ำปาลาย เดือน ธ.ค. 2551	=	314.5	ล้าน ลบ.ม.	= 76.06 %
3 ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 14 ตุลาคม 2552	=	341.90	ล้าน ลบ.ม.	= 82.69 %
วันที่ 15 ตุลาคม 2552	=	342.90	ล้าน ลบ.ม.	= 82.93 %
วันที่ 16 ตุลาคม 2552	=	343.40	ล้าน ลบ.ม.	= 83.05 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4 ปริมาณน้ำคาดการณ์ปาลายเดือน ธ.ค. 2552	=	409.62	ล้าน ลบ.ม.	= 99.07 %
เทียบกับปาลายเดือน ธ.ค. 2551		มากกว่าอยู่เท่ากับ 95.12	ล้าน ลบ.ม.	
5 ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย	วันละ	1.08	ล้าน ลบ.ม.	393.47
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2552	=	81.93	ล้าน ลบ.ม.	= 19.81 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6 ปริมาณน้ำกักเก็บที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	97.43	ล้าน ลบ.ม.	= 23.56 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7 ณ.วันที่ 16 ตุลาคม 2552 มีน้ำ	=	343.40	ล้าน ลบ.ม.	= 83.05 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	245.97	ล้าน ลบ.ม.	



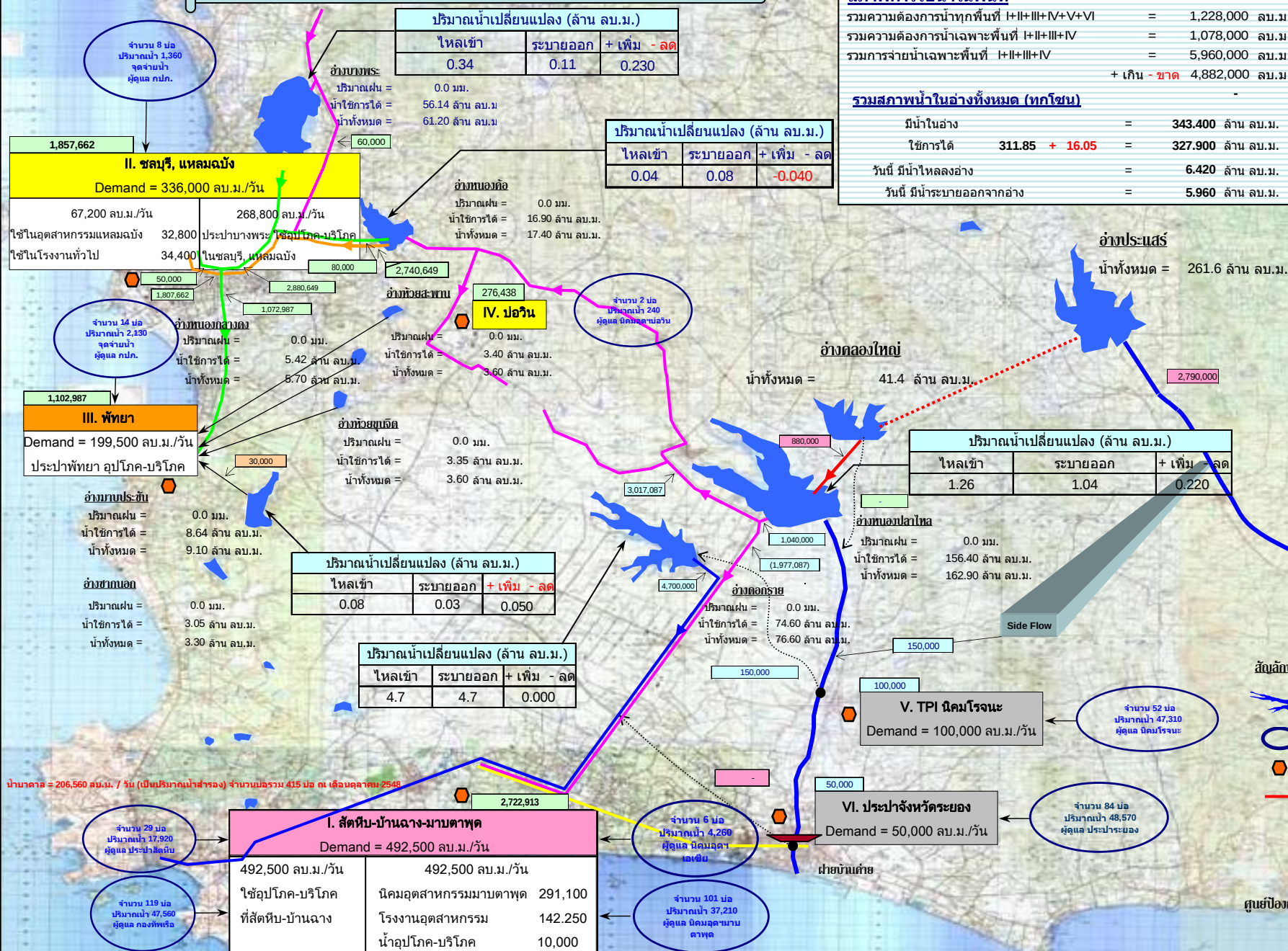
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 16 ตุลาคม 2552

1 ข้อมูลปริมาณน้ำที่ผ่านมา		ปี 2551			(จำนวน 9 อ่าง)	
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 กันยายน 2552	282.8	ล้าน ลบ.ม.	68.4%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 สิงหาคม 2552	246.9	ล้าน ลบ.ม.	59.7%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 กรกฎาคม 2552	251.9	ล้าน ลบ.ม.	60.9%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 มิถุนายน 2552	258.1	ล้าน ลบ.ม.	62.4%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2552	287.0	ล้าน ลบ.ม.	69.4%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 เมษายน 2552	249.9	ล้าน ลบ.ม.	60.4%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มีนาคม 2552	239.9	ล้าน ลบ.ม.	58.0%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2552	255.5	ล้าน ลบ.ม.	61.8%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 มกราคม 2552	283.2	ล้าน ลบ.ม.	68.5%		
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	ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2551	=	314.5	ล้าน ลบ.ม. 76.1%	
คาดการณ์สถานการณ์น้ำ						
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2552	348.0	ล้าน ลบ.ม.	84.2%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2552	355.3	ล้าน ลบ.ม.	85.9%		
ปริมาณน้ำในอ่าง	ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2552	409.6	ล้าน ลบ.ม.	99.1%		
3 ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต		ปี 2550	ปี 2548			
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		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.

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2552



สรุปภาพรวม

สภาพการใช้น้ำในพื้นที่

รวมความต้องการน้ำทุกพื้นที่ I+II+III+IV+V+VI	=	1,228,000	ลบ.ม./วัน
รวมความต้องการน้ำเฉพาะพื้นที่ II+III+IV	=	1,078,000	ลบ.ม./วัน
รวมการจ่ายน้ำเฉพาะพื้นที่ II+III+IV	=	5,960,000	ลบ.ม./วัน
	+ เงิน -ขาด	4,882,000	ลบ.ม./วัน

รวมสภาพน้ำในอ่างทั้งหมด (ทกโชน)

มีน้ำในอ่าง	=	343.400	ล้าน ลบ.ม.
ใช้การได้	311.85 + 16.05	=	327.900 ล้าน ลบ.ม.
วันนี้ มีน้ำไหลลงอ่าง	=	6.420	ล้าน ลบ.ม.
วันนี้ มีน้ำระบายออกจากอ่าง	=	5.960	ล้าน ลบ.ม.

สงน้ำ เกิน - ขาด	
10/10/52	-0.1980
11/10/52	-0.2680
12/10/52	0.3020
13/10/52	3.3320
14/10/52	4.9720
15/10/52	4.8520
16/10/52	4.8820

สัญลักษณ์

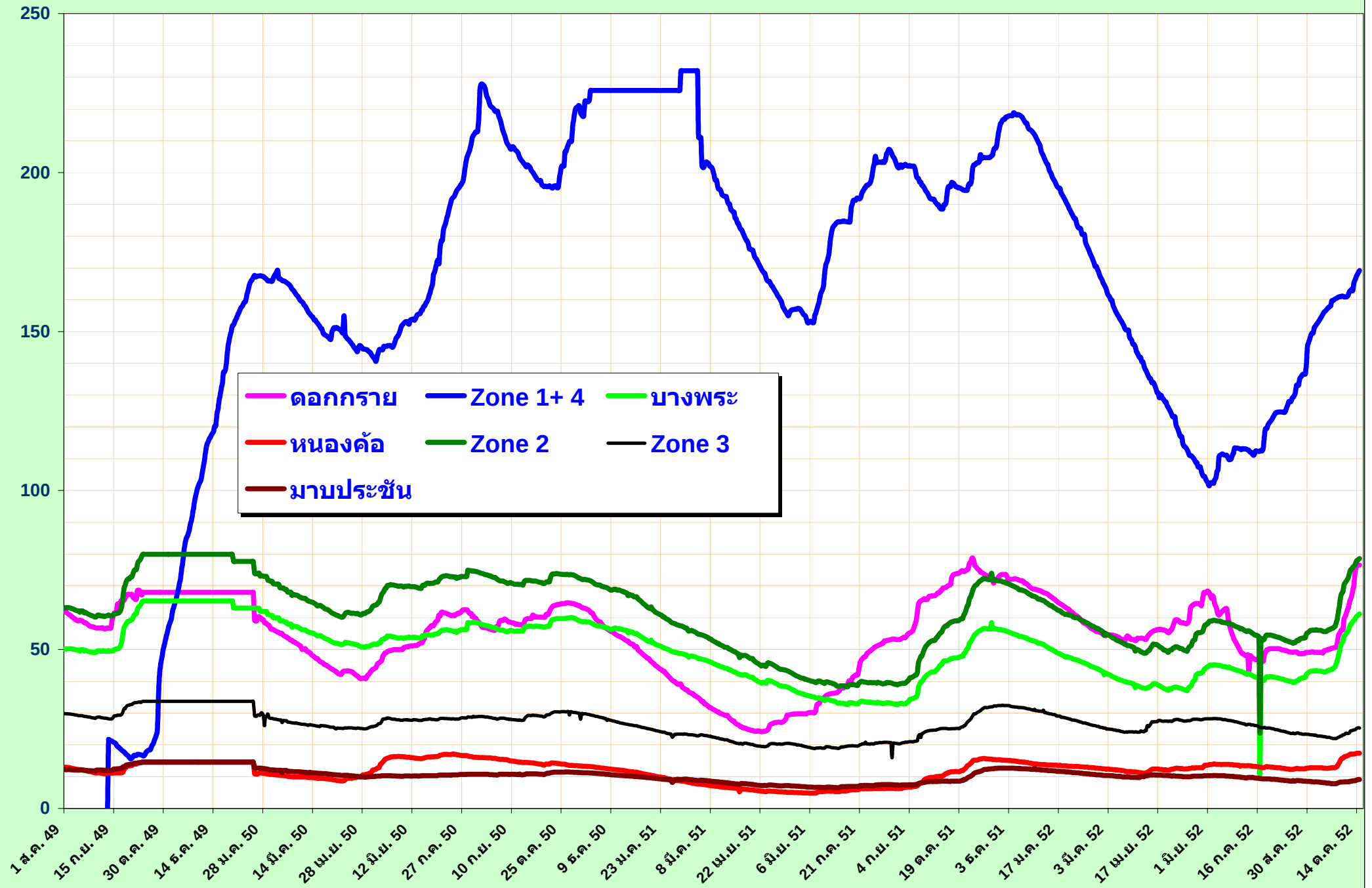
	อ่างเก็บน้ำ
	บ่อบาดาล
	จุดใช้น้ำ
	ท่อส่งน้ำ



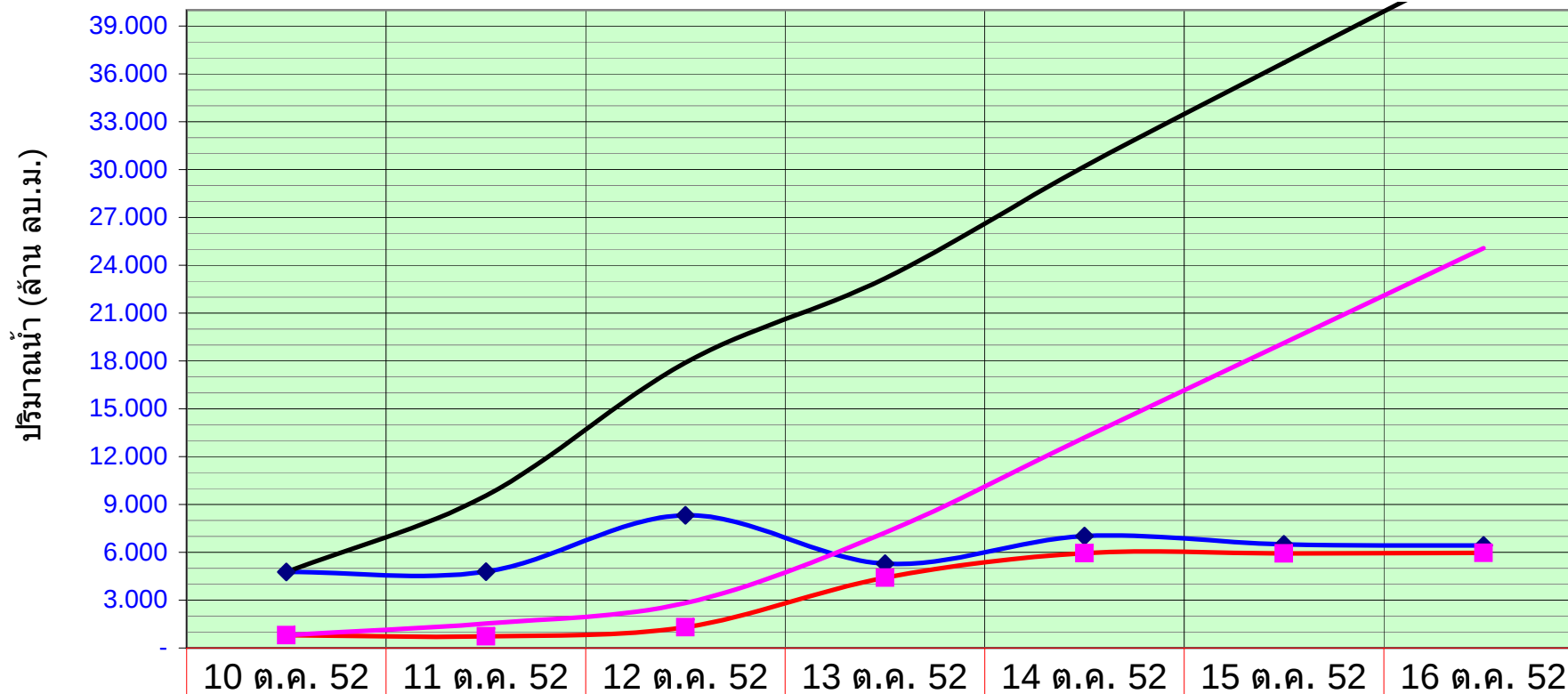
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างและระบายออก รวมทุกพื้นที่



	10 ต.ค. 52	11 ต.ค. 52	12 ต.ค. 52	13 ต.ค. 52	14 ต.ค. 52	15 ต.ค. 52	16 ต.ค. 52
◆ ไหลเข้า	4.770	4.790	8.330	5.280	7.020	6.500	6.420
■ ระบายออก	0.800	0.730	1.300	4.410	5.950	5.930	5.960
— เข้าสะสม	4.770	9.560	17.890	23.170	30.190	36.690	43.110
— ออกสะสม	0.800	1.530	2.830	7.240	13.190	19.120	25.080

ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

