



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก รายงานสถานการณ์ ณ. วันที่ 20 กันยายน 2549

- 1) **ปริมาณน้ำกักเก็บ** ของอ่างเก็บน้ำจำนวน 9 อ่าง มีปริมาณ 299.02 ล้าน ลบ.ม. โดยคิดเป็น 72.32 % ของปริมาณกักเก็บทั้งหมด
- 2) **ปริมาณความต้องการน้ำสูงสุดต่อวัน** มีค่าเท่ากับ 647,800 ลบ.ม. ซึ่งมียุคมากกว่าความต้องการน้ำในปี พ.ศ.2548 (625,000 ลบ.ม.) เท่ากับ 22,800 ลบ.ม.

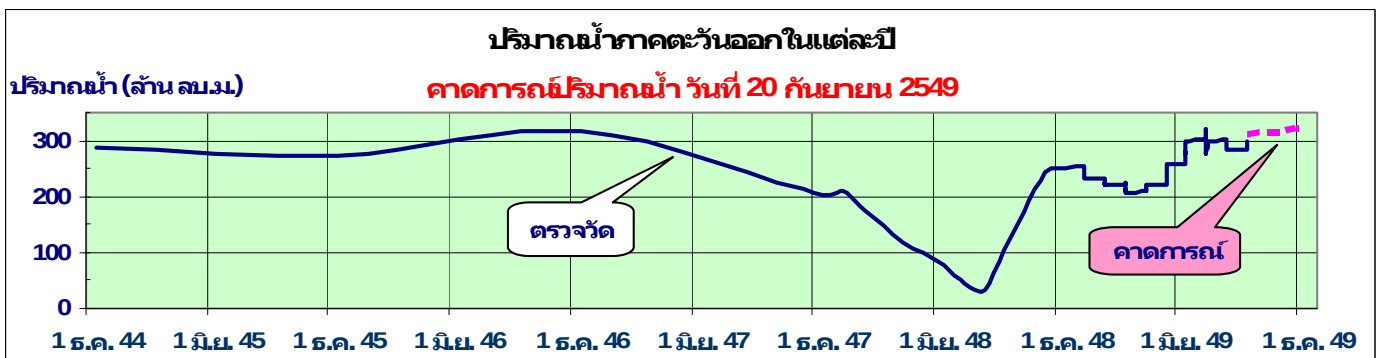
พื้นที่	ปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	
	พ.ศ.2549	พ.ศ.2548
I) สัตหีบ-บ้านฉาง-มาบตาพุด	296,000	300,000
II) ชลบุรี-แหลมฉบัง	201,800	195,000
III) พัทยา	120,000	100,000
IV) บ่อวิน	30,000	30,000
รวม	647,800	625,000

- 3) **ปริมาณฝนสะสมรายปี** เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดเหตุการณ์วิกฤติน้ำภาคตะวันออก ในปี พ.ศ. 2548 เนื่องจากปริมาณฝนสะสมที่ตกในปี พ.ศ.2547 มีปริมาณ 1,582.3 มม./ปี ซึ่งน้อยกว่าปริมาณค่าเฉลี่ย 30 ปี ซึ่งมีค่าเท่ากับ 1,799.6 มม./ปี แต่ในปี พ.ศ.2548 มีปริมาณฝนสะสมเท่ากับ 1,668.8 มม./ปี ซึ่งมากกว่าปี พ.ศ.2547 อยู่ 86.5 มม./ปี จึงเป็นสาเหตุให้ปริมาณน้ำต้นทุนที่กักเก็บในอ่างฯ ต้นปี 2549 มีมากกว่า ต้นปี 2548

- 4) **สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก** ณ วันที่ 20 กันยายน 2549

ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำสูงสุด+ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก ณ.วันที่รายงาน (ล้าน ลบ.ม.)
299.02	81.58	มากกว่า ความต้องการอยู่ 217.44

- 5) **การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำภาคตะวันออก** โดยอาศัยข้อมูลปริมาณน้ำและการใช้น้ำในอดีตพบว่า ปริมาณน้ำในอ่างฯ ในปี พ.ศ.2549 จะมีปริมาณมากกว่า ปริมาณน้ำในอ่างฯ ปี พ.ศ.2548



สรุปสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 20 กันยายน 2549

1. ปริมาณน้ำกักเก็บ จำนวน 9 อ่าง	=	413.47	ล้าน ลบ.ม.	(ไม่รวมอ่างประแสร์และอ่างคลองใหญ่)
2. ปริมาณน้ำปลาย เดือน ก.ย. 2548	=	104.14	ล้าน ลบ.ม.	= 25.19 %
3. ปริมาณน้ำเมื่อ				
วันที่ 18 กันยายน 2549	=	297.37	ล้าน ลบ.ม.	= 71.92 %
วันที่ 19 กันยายน 2549	=	297.37	ล้าน ลบ.ม.	= 71.92 %
วันที่ 20 กันยายน 2549	=	299.02	ล้าน ลบ.ม.	= 72.32 %
(ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)				
4. ปริมาณน้ำคาดการณ์ปลายเดือน ก.ย. 2549	=	310.80	ล้าน ลบ.ม.	= 75.17 %
เทียบกับปลายเดือน ก.ย. 2548		มากกว่าอยู่เท่ากับ 206.66	ล้าน ลบ.ม.	
5. ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดเฉลี่ย วันละ	=	0.6478	ล้าน ลบ.ม.	
ความต้องการน้ำถึงสิ้นปี 2549	=	66.08	ล้าน ลบ.ม.	= 15.98 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
6. ปริมาณน้ำก้นอ่างที่ใช้การไม่ได้ จำนวน 9 อ่าง	=	15.50	ล้าน ลบ.ม.	
รวมความต้องการน้ำทั้งสิ้น	=	81.58	ล้าน ลบ.ม.	= 19.73 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
7. ณ.วันที่ 20 กันยายน 2549 มีน้ำ	=	299.02	ล้าน ลบ.ม.	= 72.32 % (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
มีน้ำมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	217.44	ล้าน ลบ.ม.	

สรุป

1. ในปี 2549 มีน้ำในอ่างเก็บน้ำใช้เพียงพอกับความต้องการ
2. มีน้ำมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำ $\approx$ 217.44 ล้าน ลบ.ม.
3. แหล่งน้ำที่จะ Supply เพิ่มเติม

5.1 ผันน้ำจาก บางพระ - บางพระ	=	50.00	ล้าน ลบ.ม.
5.2 รวมน้ำในพื้นที่อีก 6 โครงการ	=	30.00	ล้าน ลบ.ม.
5.3 น้ำบ่อตาลูบ น้ำใต้ วันละ	=	0.18	ล้าน ลบ.ม.
น้ำบ่อตาลูบ น้ำใต้ ปี = 0.18×365	=	65.70	ล้าน ลบ.ม.
รวม	=	145.70	ล้าน ลบ.ม.

 (มีน้ำ Supply มากกว่าในกรณีขาดแคลนน้ำ)



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

ณ.วันที่ 20 กันยายน 2549

1. สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก ในรอบปีที่ผ่านมาสถานการณ์น้ำภาคตะวันออกอยู่ใน สถานะน้ำน้อย
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ณ.วันที่รายงาน ถึง 31 ธันวาคม 2549 = 110.5 ล้าน ลบ.ม.
(หมายเหตุ : ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ณ.วันที่รายงาน ถึง 31 ธันวาคม 2549 เป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยต่ำสุดของข้อมูลในอดีต)
2. คาดการณ์สถานการณ์น้ำ

ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 30 กันยายน 2549	=	310.8	ล้าน ลบ.ม.	=	75.2%
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2549	=	313.1	ล้าน ลบ.ม.	=	75.7%
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2549	=	315.5	ล้าน ลบ.ม.	=	76.3%
ปริมาณน้ำในอ่างคาดการณ์ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2549	=	327.9	ล้าน ลบ.ม.	=	79.3%

 (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
3. ข้อมูลปริมาณน้ำในอดีต

ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 30 กันยายน 2548	=	104.1	ล้าน ลบ.ม.	=	25.2%
ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2548	=	174.0	ล้าน ลบ.ม.	=	42.1%
ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 30 พฤศจิกายน 2548	=	242.6	ล้าน ลบ.ม.	=	58.7%
ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2548	=	265.4	ล้าน ลบ.ม.	=	64.2%

 (ของปริมาณการกักเก็บทั้ง 9 อ่าง)
4. เปรียบเทียบปริมาณน้ำ ระหว่าง ปี 2549 กับ ปี 2548

ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 กันยายน 2549 กับ กันยายน 2548	=	206.7	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 ตุลาคม 2549 กับ ตุลาคม 2548	=	139.1	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 พฤศจิกายน 2549 กับ พฤศจิกายน 2548	=	72.9	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำ ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2549 กับ ธันวาคม 2548	=	62.5	ล้าน ลบ.ม.

 ปริมาณน้ำมากกว่าปี 2548

[illegible]

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 20 กันยายน 2549

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด		ปริมาตรน้ำใช้การได้			ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง	ระบายและสูบน้ำออก	จำนวนวันที่ใช้การได้				ปริมาณฝน	พื้นที่
	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	% รนค.	ล้าน ลบ.ม.	% รนค.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	143.16	87%	129.66	86%	7.00	0.286	0.308	365	21	386	31 ธ.ค. 49	0.0	408.0
ดอกกราย	71.40	3.00	64.70	91%	61.70	90%	1.00	0.798	0.728	147	2	149	31 ธ.ค. 49	0.0	291.0
คลองใหญ่	40.10	3.00	41.79	104%	38.79	105%	1.00	0.785	0.453					0.0	0.0
ประแสร์(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	248.00	9.05	191.50	77%	182.45	76%	4.50	2.100	0.000					0.0	0.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	207.86	88%	191.36	88%	8.00	1.084	1.036	251	11	262	31 ธ.ค. 49		
บางพระ	117.00	12.06	50.66	43%	38.60	37%	7.00	0.160	0.081	365	85	450	31 ธ.ค. 49	0.0	130.0
หนองค้อ	21.40	1.00	11.15	52%	10.15	50%	0.50	0.024	0.058	153	8	161	31 ธ.ค. 49	0.0	51.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	13.06	61.81	45%	48.75	39%	7.50	0.184	0.139	329	51	379	31 ธ.ค. 49		
มาบประชัน	16.60	0.76	12.55	76%	11.79	74%	0.30	0.065	0.025	365	14	379	31 ธ.ค. 49	0.0	37.0
หนองกลางดง	7.65	0.28	6.37	83%	6.09	83%	0.00	0.003	0.000	365	0	365	31 ธ.ค. 49	0.0	18.5
ชากนออก	7.03	0.40	3.93	56%	3.53	53%	0.15	0.000	0.000	365	75	440	31 ธ.ค. 49	0.0	17.6
ห้วยขุมจิต	4.80	0.25	3.09	64%	2.84	62%	0.00	0.002	0.000	365	0	365	31 ธ.ค. 49	0.0	11.0
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.41	89%	3.11	88%	0.10	0.004	0.000	365	100	465	31 ธ.ค. 49	0.0	14.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	29.35	74%	27.36	72%	0.55	0.074	0.025	365	25	390	31 ธ.ค. 49		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	31.55	299.02	72%	267.47	70%	16.05	1.342	1.200	287	17	304	31 ธ.ค. 49		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาตรน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาตรน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	14 ก.ย. 49	15 ก.ย. 49	16 ก.ย. 49	17 ก.ย. 49	18 ก.ย. 49	19 ก.ย. 49	20 ก.ย. 49	สะสม
หนองปลาไหล (1 มม.=0.122)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ดอกกราย (1 มม.=0.087)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
คลองใหญ่(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ประแสร์(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
รวม ZONE I								
บางพระ (1 มม.=0.039)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
หนองค้อ (1 มม.=0.015)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
รวม ZONE II								
มาบประชัน (1 มม.=0.011)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
หนองกลางดง (1 มม.=0.006)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ชากนออก (1 มม.=0.005)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ห้วยขุมจิต (1 มม.=0.003)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
ห้วยสะพาน (1 มม.=0.004)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
รวม ZONE III								
รวม ทั้งสิ้น								



หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

www.dwr.go.th

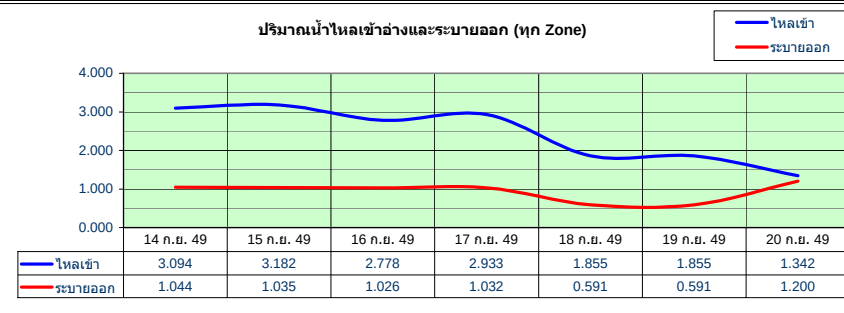
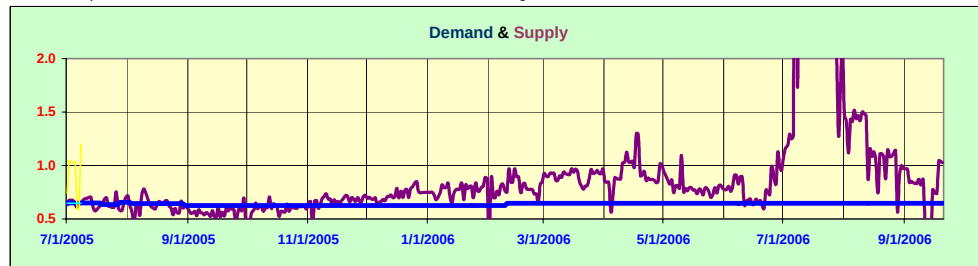
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2549

ณ. วันที่ 20 กันยายน 2549

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

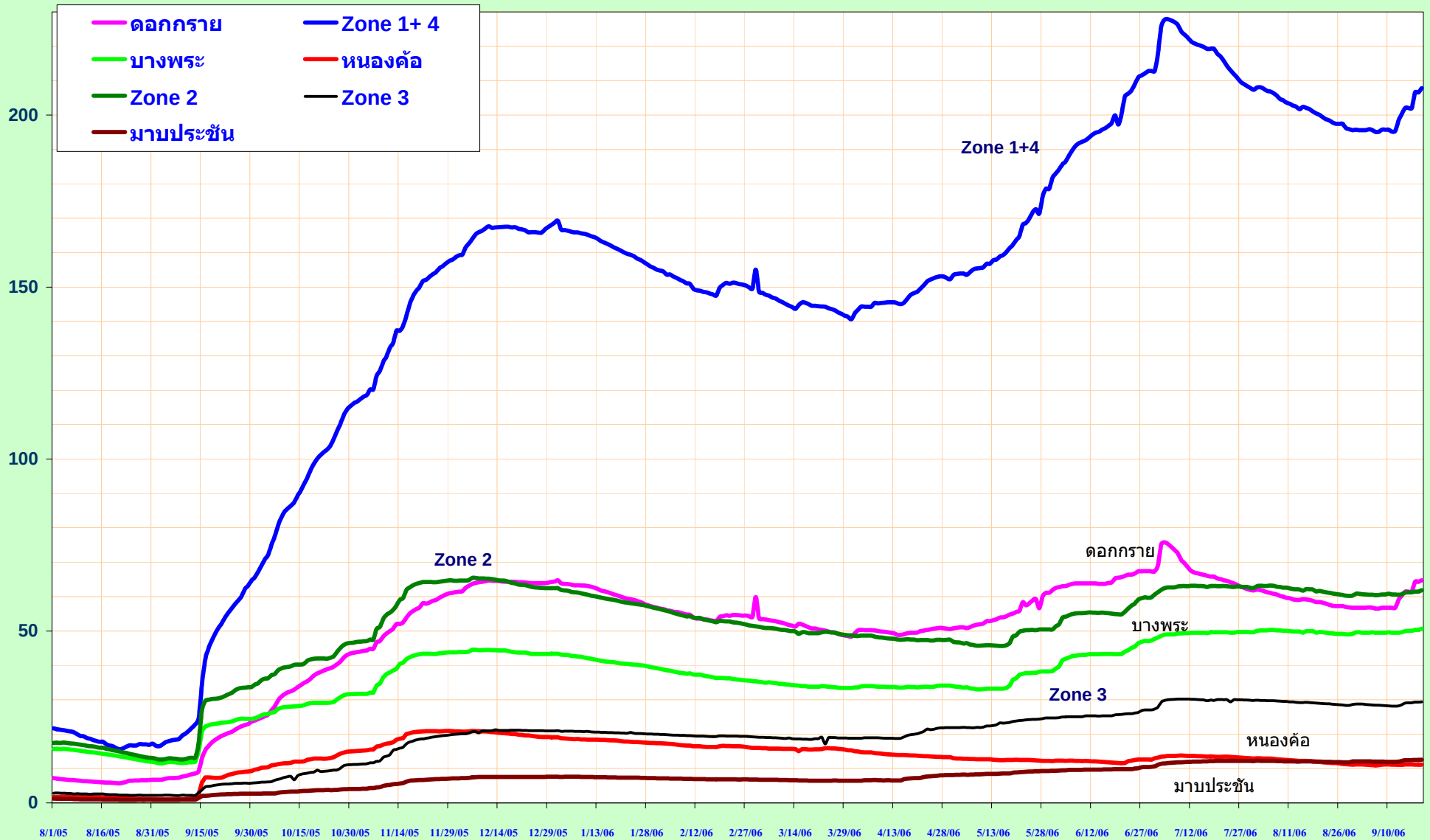
อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม.	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนอ	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ ระดับกักเก็บ	163.75	71.40	40.10	248.00	ZONE I+IV	117.00	21.40	ZONE II	16.60	7.65	7.03	4.80	3.84	ZONE III	ทั้งสิ้น
Dead storage	13.50	3.00	3.00	9.05	16.50	12.06	1.00	13.06	0.76	0.28	0.40	0.25	0.30	1.99	31.55
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันล่าสุดที่แล้ว (มม.)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ปริมาณฝนสะสมในรอบ 7 วันถึงปัจจุบัน (มม.)	0.00	0.00	62.50	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	5.550	8.838	3.915	13.941	14.388	1.100	0.284	1.384	0.572	0.033	0.545	0.065	0.052	1.267	17.039
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	2.382	2.948	2.381	0.291	5.330	0.575	0.463	1.038	0.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.151	6.519
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	3.168	5.890	1.534	13.650	9.058	0.525	-0.179	0.346	0.421	0.033	0.545	0.065	0.052	1.116	10.520
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
14 ก.ย. 49	140.040	60.340	40.060	179.250	200.380	49.610	11.080	60.690	12.210	6.340	3.530	3.020	3.430	28.530	289.600
15 ก.ย. 49	140.640	61.420	40.070	181.000	202.060	49.960	11.220	61.180	12.430	6.380	3.750	3.070	3.430	29.060	292.300
16 ก.ย. 49	140.640	61.420	40.070	182.400	202.060	50.070	11.180	61.250	12.450	6.390	3.790	3.090	3.400	29.120	292.430
17 ก.ย. 49	140.640	61.420	40.070	185.200	202.060	50.070	11.180	61.250	12.450	6.390	3.790	3.100	3.400	29.130	292.440
18 ก.ย. 49	142.280	64.300	41.880	187.300	206.580	50.310	11.150	61.460	12.480	6.380	3.950	3.100	3.420	29.330	297.370
19 ก.ย. 49	142.280	64.300	41.880	187.300	206.580	50.310	11.150	61.460	12.480	6.380	3.950	3.100	3.420	29.330	297.370
20 ก.ย. 49	143.160	64.700	41.790	191.500	207.860	50.660	11.150	61.810	12.550	6.370	3.930	3.090	3.410	29.350	299.020
ปริมาณน้ำใช้การได้															
14 ก.ย. 49	133.540	58.340	0.000	0.000	191.880	44.550	10.580	55.130	11.750	6.060	3.280	2.770	3.230	27.090	274.100
15 ก.ย. 49	134.140	59.420	0.000	0.000	193.560	44.900	10.720	55.620	11.970	6.100	3.500	2.820	3.230	27.620	276.800
16 ก.ย. 49	134.140	59.420	0.000	0.000	193.560	45.010	10.680	55.690	11.990	6.110	3.540	2.840	3.200	27.680	276.930
17 ก.ย. 49	134.140	59.420	0.000	0.000	193.560	45.010	10.680	55.690	11.990	6.110	3.540	2.850	3.200	27.690	276.940
18 ก.ย. 49	135.780	62.300	0.000	0.000	198.080	45.250	10.650	55.900	12.020	6.100	3.700	2.850	3.220	27.890	281.870
19 ก.ย. 49	135.780	62.300	0.000	0.000	198.080	45.250	10.650	55.900	12.020	6.100	3.700	2.850	3.220	27.890	281.870
20 ก.ย. 49	136.660	62.700	0.000	0.000	199.360	45.600	10.650	56.250	12.090	6.090	3.680	2.840	3.210	27.910	283.520
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
14 ก.ย. 49	0.994	1.669	0.452	1.691	2.663	0.117	0.034	0.151	0.202	0.008	0.070	0.000	0.000	0.280	3.094
15 ก.ย. 49	0.936	1.599	0.250	1.750	2.535	0.242	0.107	0.349	0.118	0.000	0.157	0.023	0.000	0.298	3.182
16 ก.ย. 49	0.936	1.599	0.250	1.400	2.535	0.117	0.010	0.127	0.039	0.016	0.041	0.020	0.000	0.116	2.778
17 ก.ย. 49	0.936	1.599	0.250	2.800	2.535	0.300	0.039	0.339	0.032	0.006	0.005	0.012	0.004	0.059	2.933
18 ก.ย. 49	0.731	0.787	0.964	2.100	1.518	0.082	0.035	0.117	0.058	0.000	0.136	0.004	0.022	0.220	1.855
19 ก.ย. 49	0.731	0.787	0.964	2.100	1.518	0.082	0.035	0.117	0.058	0.000	0.136	0.004	0.022	0.220	1.855
20 ก.ย. 49	0.286	0.798	0.785	2.100	1.084	0.160	0.024	0.184	0.065	0.003	0.000	0.002	0.004	0.074	1.342
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	5.550	8.838	3.915	13.941	14.388	1.100	0.284	1.384	0.572	0.033	0.545	0.065	0.052	1.267	17.039
ระบายและสูบน้ำออก															
14 ก.ย. 49	0.395	0.477	0.000	0.291	0.872	0.082	0.070	0.152	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	1.044
15 ก.ย. 49	0.337	0.523	0.340	0.000	0.860	0.080	0.075	0.155	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	1.035
16 ก.ย. 49	0.337	0.523	0.340	0.000	0.860	0.082	0.064	0.146	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	1.026
17 ก.ย. 49	0.337	0.523	0.340	0.000	0.860	0.084	0.068	0.152	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	1.032
18 ก.ย. 49	0.334	0.087	0.454	0.000	0.421	0.083	0.064	0.147	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.591
19 ก.ย. 49	0.334	0.087	0.454	0.000	0.421	0.083	0.064	0.147	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.591
20 ก.ย. 49	0.308	0.728	0.453	0.000	1.036	0.081	0.058	0.139	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	1.200
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	2.382	2.948	2.381	0.291	5.330	0.575	0.463	1.038	0.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.151	6.519

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

