

สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ณ วันที่ 19 มกราคม 2550

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ระดับกักเก็บ	Dead storage	ปริมาตรน้ำในอ่างทั้งหมด		ปริมาตรน้ำใช้การได้			ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง	ระบายและสูบน้ำออก	จำนวนวันที่ใช้การได้				ปริมาณฝน	พื้นที่
	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	% รนก.	ล้าน ลบ.ม.	% รนก.	ก้นอ่าง	ล้าน ลบ.ม.	ล้าน ลบ.ม.	น้ำในอ่าง	น้ำก้นอ่าง	รวม	ถึงวันที่	มม.	ตร.กม.
หนองปลาไหล	163.75	13.50	143.00	87%	129.50	86%	7.00	2.458	0.267	365	26	391	31 ธ.ค. 50	0.0	408.0
ดอกกราย	71.40	3.00	68.00	95%	65.00	95%	1.00	1.077	0.177	365	6	371	31 ธ.ค. 50	0.0	291.0
คลองใหญ่	40.10	3.00	41.70	104%	38.70	104%	1.00	0.800	0.759					0.0	0.0
ประแสร์(อยู่ระหว่างกักเก็บน้ำ)	248.00	9.05	222.00	90%	212.95	89%	4.50	6.120	0.000					0.0	0.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE I & IV	235.15	16.50	211.00	90%	194.50	89%	8.00	3.535	0.444	365	18	383	31 ธ.ค. 50		
บางพระ	117.00	12.06	63.00	54%	50.94	49%	7.00	0.442	0.085	365	82	447	31 ธ.ค. 50	0.0	130.0
หนองค้อ	21.40	1.00	14.69	69%	13.69	67%	0.50	0.102	0.061	224	8	233	8 ก.ย. 50	0.0	51.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE II	138.40	13.06	77.69	56%	64.63	52%	7.50	0.544	0.146	365	51	416	31 ธ.ค. 50		
มาบประชัน	16.60	0.76	14.52	87%	13.76	87%	0.30	0.099	0.027	365	11	376	31 ธ.ค. 50	0.0	37.0
หนองกลางดง	7.65	0.28	7.29	95%	7.01	95%	0.00	0.061	0.053	365	0	365	31 ธ.ค. 50	0.0	18.5
ชากนออก	7.03	0.40	4.56	65%	4.16	63%	0.15	0.023	0.000	365	75	440	31 ธ.ค. 50	0.0	17.6
ห้วยขุนจิต	4.80	0.25	3.47	72%	3.22	71%	0.00	0.062	0.051	365	0	365	31 ธ.ค. 50	0.0	11.0
ห้วยสะพาน	3.84	0.30	3.84	100%	3.54	100%	0.10	0.061	0.057	365	100	465	31 ธ.ค. 50	0.0	14.0
รวมปริมาณน้ำ ZONE III	39.92	1.99	33.68	84%	31.69	84%	0.55	0.306	0.188	169	3	171	9 ก.ค. 50		
รวมปริมาณน้ำ ทั้งสิ้น	413.47	31.55	322.37	78%	290.82	76%	16.05	4.385	0.778	365	21	386	31 ธ.ค. 50		

(จำนวนวันที่ใช้การได้ = ปริมาตรน้ำใช้การได้ของวันนี้ / ปริมาตรน้ำระบายและสูบน้ำออกเฉลี่ยในรอบ 7 วัน)

อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณฝน (มม.)							
	13 ม.ค. 50	14 ม.ค. 50	15 ม.ค. 50	16 ม.ค. 50	17 ม.ค. 50	18 ม.ค. 50	19 ม.ค. 50	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
ห้วยขุนจิต (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 วันที่ 19 มกราคม 2550

จังหวัดระยอง

หน่วย : ลบ.ม./วัน

อ่างเก็บน้ำ

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.442	0.085	0.357	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 57.94 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 63.00 ล้าน ลบ.ม.

อ่างหนองค้อ

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.102	0.061	0.041	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 14.19 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 14.69 ล้าน ลบ.ม.

อ่างหนองปลาไหล

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
2.458	0.267	2.191	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 136.50 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 143.00 ล้าน ลบ.ม.

อ่างคลองใหญ่
ปริมาณน้ำท่า 55.80 ล้าน ลบ.ม./ปี

อ่างประแสร์
ปริมาณน้ำท่า 280.90 ล้าน ลบ.ม./ปี

II. ชลบุรี, แหลมฉบัง

Demand = 201,800 ลบ.ม./วัน	45,000 ลบ.ม./วัน	156,800 ลบ.ม./วัน
ใช้ในอุตสาหกรรมแหลมฉบัง 22,000	ประปาบางพระ ใช้อุปโภค-บริโภค	
ใช้ในโรงงานทั่วไป 23,000	ในชลบุรี, แหลมฉบัง	

III. พัทยา

Demand = 120,000 ลบ.ม./วัน
ประปาพัทยา
ใช้อุปโภค-บริโภค

IV. บ่อวิน

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
1.077	0.177	0.900	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 66.00 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 68.00 ล้าน ลบ.ม.

อ่างห้วยสะพาน

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.0	3.64	3.64	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 3.64 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 3.64 ล้าน ลบ.ม.

อ่างหนองกลางดง

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.0	7.01	7.01	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 7.01 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 7.29 ล้าน ลบ.ม.

อ่างห้วยขุนจิต

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.0	3.22	3.22	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 3.22 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 3.47 ล้าน ลบ.ม.

อ่างห้วยน้ำเต้า

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.0	14.06	14.06	

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 14.06 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 14.52 ล้าน ลบ.ม.

อ่างห้วยน้ำเต้า

ปริมาณน้ำเปลี่ยนแปลง (ล้าน ลบ.ม.)	ไหลเข้า	ระบายออก	+ เพิ่ม - ลด
0.0	0.306	0.188	0.118

ปริมาณน้ำเก็บ = 0.0 มม.
น้ำใช้การได้ = 0.306 ล้าน ลบ.ม.
น้ำทั้งหมด = 0.118 ล้าน ลบ.ม.

I. สัตหีบ-บ้านฉาง-มาบตาพุด

Demand = 296,000 ลบ.ม./วัน	31,000 ลบ.ม./วัน	265,000 ลบ.ม./วัน
ใช้อุปโภค-บริโภค ที่ สัตหีบ-บ้านฉาง	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 174,000	
	โรงงานทั่วไป 85,000	
	น้ำอุปโภค-บริโภค 6,000	

VI. ประจวบคีรีขันธ์

Demand = 50,000 ลบ.ม./วัน
ประจวบคีรีขันธ์

สรุป

ความต้องการน้ำทุกพื้นที่ I+II+III+IV+V+VI	รวมความต้องการน้ำเฉพาะพื้นที่ I+II+III+IV	รวมการจ่ายน้ำเฉพาะพื้นที่ I+II+III+IV	+ เกิน - ขาด
797,800 ลบ.ม./วัน	647,800 ลบ.ม./วัน	647,800 ลบ.ม./วัน	-

รวมสภาพน้ำในอ่างทั้งหมด (ทุกโซน)

มีน้ำใช้การได้	290.82 + 16.05	=	306.870 ล้าน ลบ.ม.
วันที่ มีน้ำไหลลงอ่าง		=	4.385 ล้าน ลบ.ม.
วันที่ มีน้ำระบายออกจากอ่าง		=	0.778 ล้าน ลบ.ม.

น้ำขาด = 206,560 ลบ.ม. / วัน (เป็นปริมาณน้ำสำรอง) จำนวนบ่อรวม 415 บ่อ ณ เดือนตุลาคม 2548

ส่งน้ำ เกิน - ขาด

ส่งน้ำ	เกิน	ขาด
13/1/50	0.2102	
14/1/50	0.2102	
15/1/50	0.2102	
16/1/50	0.1302	
17/1/50	0.2302	
18/1/50	0.1302	
19/1/50	0.1302	

สัญลักษณ์

บ่อน้ำ

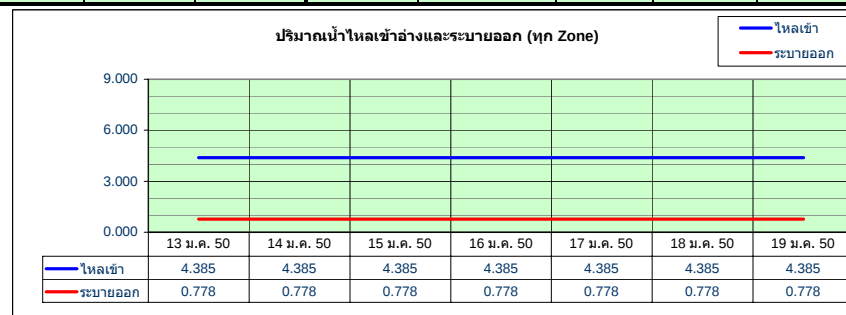
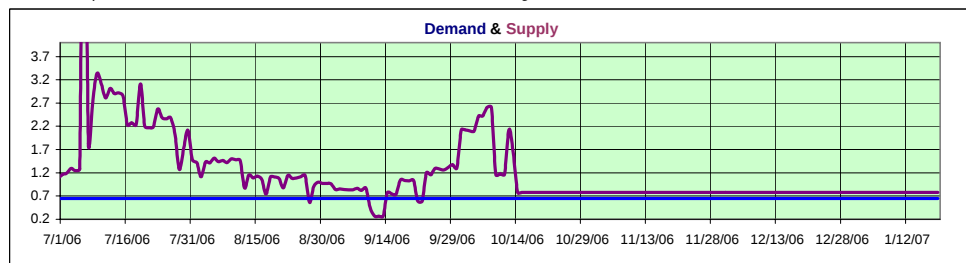
สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ณ ปี 2549

ณ. วันที่ 19 มกราคม 2550

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

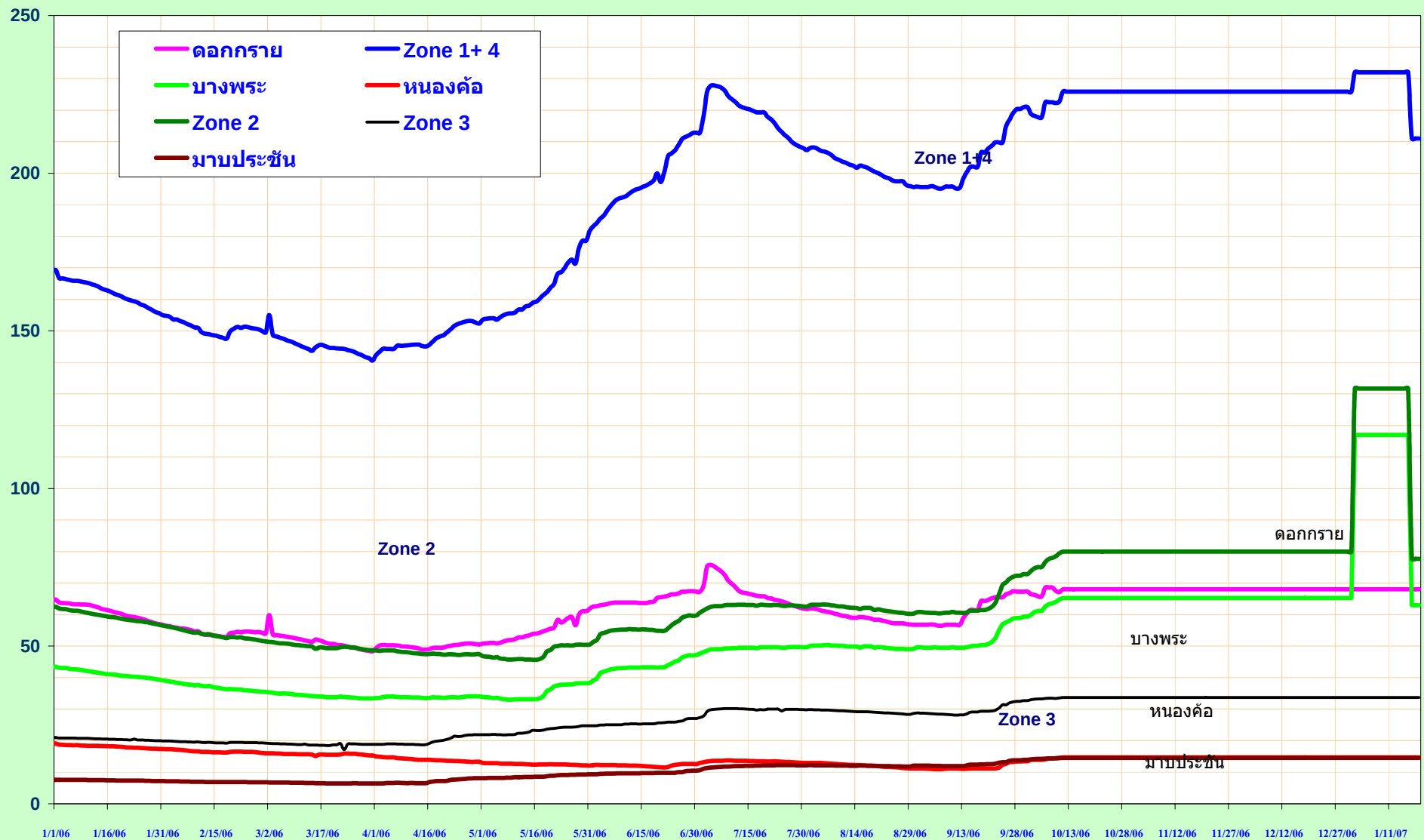
อ่างเก็บน้ำ, ล้าน ลบ.ม.	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ประแสร์	รวมปริมาณ	บางพระ	หนองค้อ	รวมปริมาณ	มาบประชัน	หนองกลางดง	ชากนอ	ห้วยขุนจิต	ห้วยสะพาน	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ
ความจุที่ระดับกักเก็บ	163.75	71.40	40.10	248.00	ZONE I+IV	117.00	21.40	ZONE II	16.60	7.65	7.03	4.80	3.84	ZONE III	ทั้งสิ้น
Dead storage	13.50	3.00	3.00	9.05	16.50	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	17.206	7.539	5.600	42.840	24.745	3.094	0.714	3.808	0.693	0.427	0.161	0.434	0.427	2.142	30.695
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน ถึงปัจจุบัน	1.869	1.239	5.313	0.000	3.108	0.595	0.427	1.022	0.189	0.371	0.000	0.357	0.399	1.316	5.446
น้ำไหลลงอ่าง - ระบายออก (มากกว่า +, น้อยกว่า -)	15.337	6.300	0.287	42.840	21.637	2.499	0.287	2.786	0.504	0.056	0.161	0.077	0.028	0.826	25.249
ปริมาณน้ำในอ่างทั้งหมด															
13 ม.ค. 50	164.000	68.000	41.700	248.000	232.000	117.000	14.690	131.690	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	397.370
14 ม.ค. 50	164.000	68.000	41.700	248.000	232.000	117.000	14.690	131.690	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	397.370
15 ม.ค. 50	164.000	68.000	41.700	248.000	232.000	117.000	14.690	131.690	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	397.370
16 ม.ค. 50	157.840	68.000	41.700	236.120	225.840	65.280	14.690	79.970	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	339.490
17 ม.ค. 50	143.000	68.000	41.700	222.000	211.000	63.000	14.690	77.690	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	322.370
18 ม.ค. 50	143.000	68.000	41.700	222.000	211.000	63.000	14.690	77.690	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	322.370
19 ม.ค. 50	143.000	68.000	41.700	222.000	211.000	63.000	14.690	77.690	14.520	7.290	4.560	3.470	3.840	33.680	322.370
ปริมาณน้ำใช้การได้															
13 ม.ค. 50	157.500	66.000	0.000	0.000	223.500	111.940	14.190	126.130	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	381.870
14 ม.ค. 50	157.500	66.000	0.000	0.000	223.500	111.940	14.190	126.130	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	381.870
15 ม.ค. 50	157.500	66.000	0.000	0.000	223.500	111.940	14.190	126.130	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	381.870
16 ม.ค. 50	151.340	66.000	0.000	0.000	217.340	60.220	14.190	74.410	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	323.990
17 ม.ค. 50	136.500	66.000	0.000	0.000	202.500	57.940	14.190	72.130	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	306.870
18 ม.ค. 50	136.500	66.000	0.000	0.000	202.500	57.940	14.190	72.130	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	306.870
19 ม.ค. 50	136.500	66.000	0.000	0.000	202.500	57.940	14.190	72.130	14.060	7.010	4.310	3.220	3.640	32.240	306.870
ปริมาณน้ำไหลลงอ่าง															
13 ม.ค. 50	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
14 ม.ค. 50	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
15 ม.ค. 50	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
16 ม.ค. 50	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
17 ม.ค. 50	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
18 ม.ค. 50	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
19 ม.ค. 50	2.458	1.077	0.800	6.120	3.535	0.442	0.102	0.544	0.099	0.061	0.023	0.062	0.061	0.306	4.385
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมในรอบ 7 วัน	17.206	7.539	5.600	42.840	24.745	3.094	0.714	3.808	0.693	0.427	0.161	0.434	0.427	2.142	30.695
ระบายและสูบน้ำออก															
13 ม.ค. 50	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
14 ม.ค. 50	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
15 ม.ค. 50	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
16 ม.ค. 50	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
17 ม.ค. 50	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
18 ม.ค. 50	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
19 ม.ค. 50	0.267	0.177	0.759	0.000	0.444	0.085	0.061	0.146	0.027	0.053	0.000	0.051	0.057	0.188	0.778
ระบายและสูบน้ำออกสะสมในรอบ 7 วัน	1.869	1.239	5.313	0.000	3.108	0.595	0.427	1.022	0.189	0.371	0.000	0.357	0.399	1.316	5.446

หมายเหตุ : รวมปริมาณน้ำในอ่าง ไม่รวมปริมาณน้ำในอ่างคลองใหญ่และอ่างประแสร์



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
www.dwr.go.th

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)



ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง และ ระบายออก รวมทุกพื้นที่

