



สรุปลานการณน้ำของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. โทรศัพท์ 02-257-0876 โทรสาร 02-257-0877 e-mail: warroom1@ieat.mail.go.th

ข้อมูล ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2558

1. นิคมฯในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

1.1 ปริมาณการใช้น้ำและแหล่งน้ำในพื้นที่

จังหวัด	นิคมฯ	แหล่งน้ำหลัก	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ประเภทและปริมาณ แหล่งน้ำสำรอง
อยุธยา	บ้านห้ว	แม่น้ำเจ้าพระยา (มีระบบผลิต น้ำประปาของตัวเอง)	40,000	18,000	น้ำบาดาล 12,800 ลบ.ม./วัน
	บางปะอิน	แม่น้ำเจ้าพระยา (มีระบบผลิต น้ำประปาของตัวเอง)	48,000	22,000	1) น้ำบาดาล 18,000 ลบ.ม./วัน 2) บ่อเก็บน้ำใส 8,000 ลบ.ม.
	สทรตันนคร	น้ำบาดาล 9,600 ลบ.ม./วัน	9,600	4,000	ไม่มี
สระบุรี	แก่งคอย	แม่น้ำป่าสัก	1,000	400	บ่อน้ำสำรอง 70,000 ลบ.ม.
	หนองแค	คลองระพีพัฒน์ (รับ น้ำจากเขื่อนป่าสัก) มีระบบผลิตน้ำประปา ของตัวเอง	12,000	11,500	1) อ่างเก็บน้ำสำรอง 270,000 ลบ.ม. 2) บ่อเก็บน้ำสำรอง 40,000 ลบ.ม. 3) บ่อบาดาล 3,000 ลบ.ม./วัน 4) กปภ. 2,400 ลบ.ม./วัน
รวม	5 นิคมฯ		110,600	55,900	

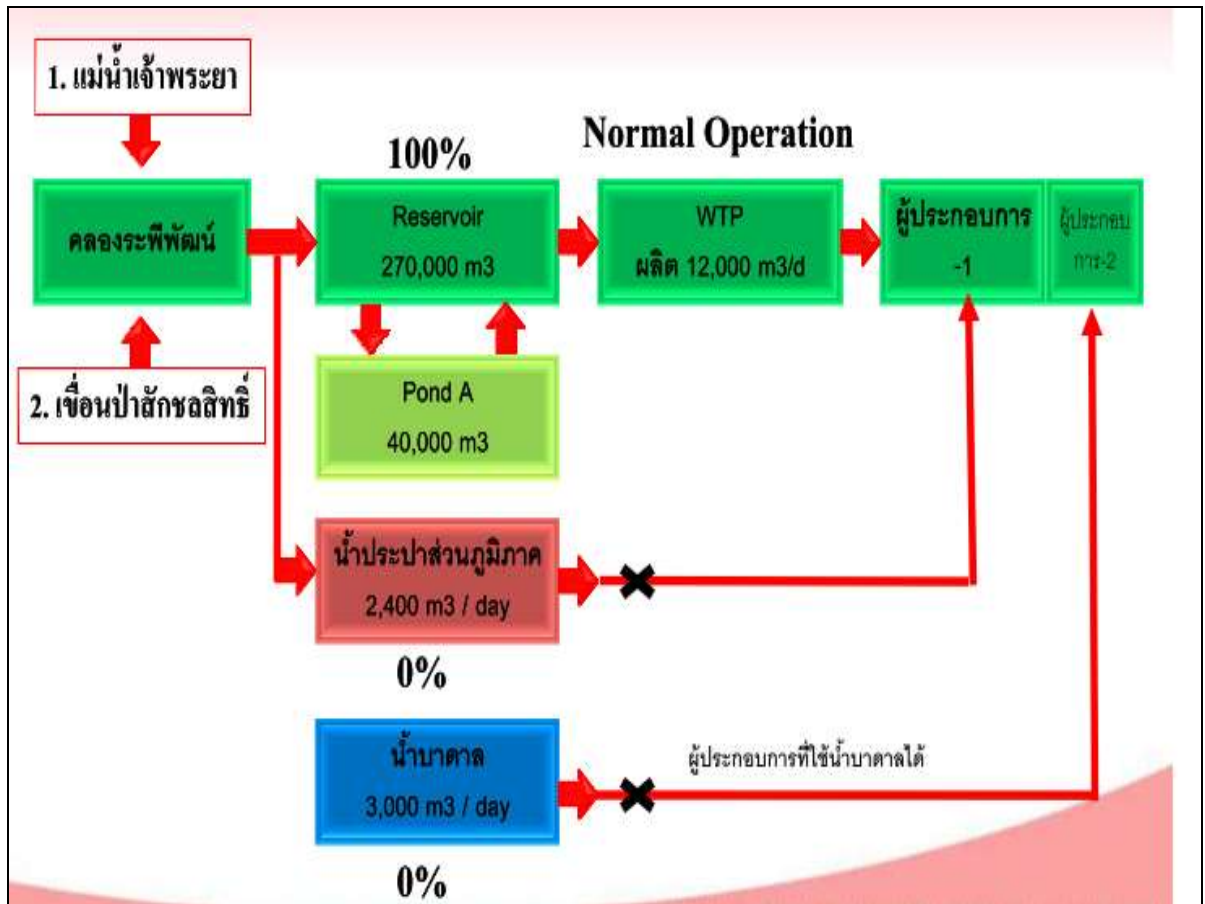
หมายเหตุ กนอ. มีการเฝ้าระวังนิคมฯหนองแค เป็นพิเศษ โดยเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558 กนอ. ได้มีการประชุมเพื่อชี้แจงและ นำเสนอมาตรการในการเฝ้าระวังกรณีภัยแล้ง โดยมีการดำเนินการเฝ้าระวัง ดังนี้

1.2 การเฝ้าระวัง (อ้างอิงจากเว็บไซต์สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) :

http://www.thaiwater.net/wl_summary.php)

นิคมฯ	อ้างอิงสถานีน้ำ ชื่อ	วันที่	เวลา	น้ำลึก (ม.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	เทียบ ความจุลำ น้ำ	ฝนเมื่อวานนี้ (มม.)	ฝนวันนี้ (มม.)	สถาน การณ์น้ำ	สถานะ
-------	----------------------	--------	------	-------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------	---------------	-------

						(%)				
บางปะอิน/ บ้านหว้า	บางปะอิน ต.ชนอนหลวง อ.บางปะอิน จ.อยุธยา	15 กรกฎาคม 2558	08:00:0 0	4.93	0.72	68.59	0.6	0	ปกติ	ลดลง
หนองแค	วังม่วง ต.แสลง พัน อ.วังม่วง จ. สระบุรี	15 กรกฎาคม 2558	08:00:0 0	1.45	11.01	12.49	0	0	น้ำน้อย	ลดลง



การดำเนินการดังนี้

1. ติดตามข้อมูลข่าวสารของปริมาณน้ำในเขื่อนต่างๆ
2. ติดตามข้อมูลการระบายน้ำในคลองระพีพัฒน์
3. ติดตามข้อมูลของกรมอุตุฯ การคาดการณ์ปริมาณฝนในปี
4. ติดตามปริมาณการผลิตและการใช้น้ำประปาของผู้ประกอบการ
5. ศึกษากักเก็บน้ำดิบใน Reservoir ให้ไม่น้อยกว่า 90%
6. ขุดลอกทางเข้าประตูน้ำจากคลองระพีพัฒน์ไปที่สถานีสูบน้ำ
7. จัดเตรียมหาปั๊มสูบน้ำเครื่องยนต์ กรณีที่ระดับน้ำ <1.5 m. จะต้องใช้สูบน้ำเพื่อส่งเข้าปั๊มที่สถานี P1 ต่อไป
8. เพิ่มแหล่งกักเก็บน้ำดิบ เช่น Pond A
9. รายงานข้อมูลให้แก่ผู้บังคับบัญชาต่อไป
10. แจ้งข้อมูลให้ กนอ. รับทราบและเตรียมแผนรองรับ
11. แจ้งข้อมูลให้ผู้ประกอบการ รับทราบและเตรียมแผนรองรับ

2. นิคมในพื้นที่กรุงเทพ และปริมณฑล

2.1 ปริมาณการใช้น้ำและแหล่งน้ำในพื้นที่

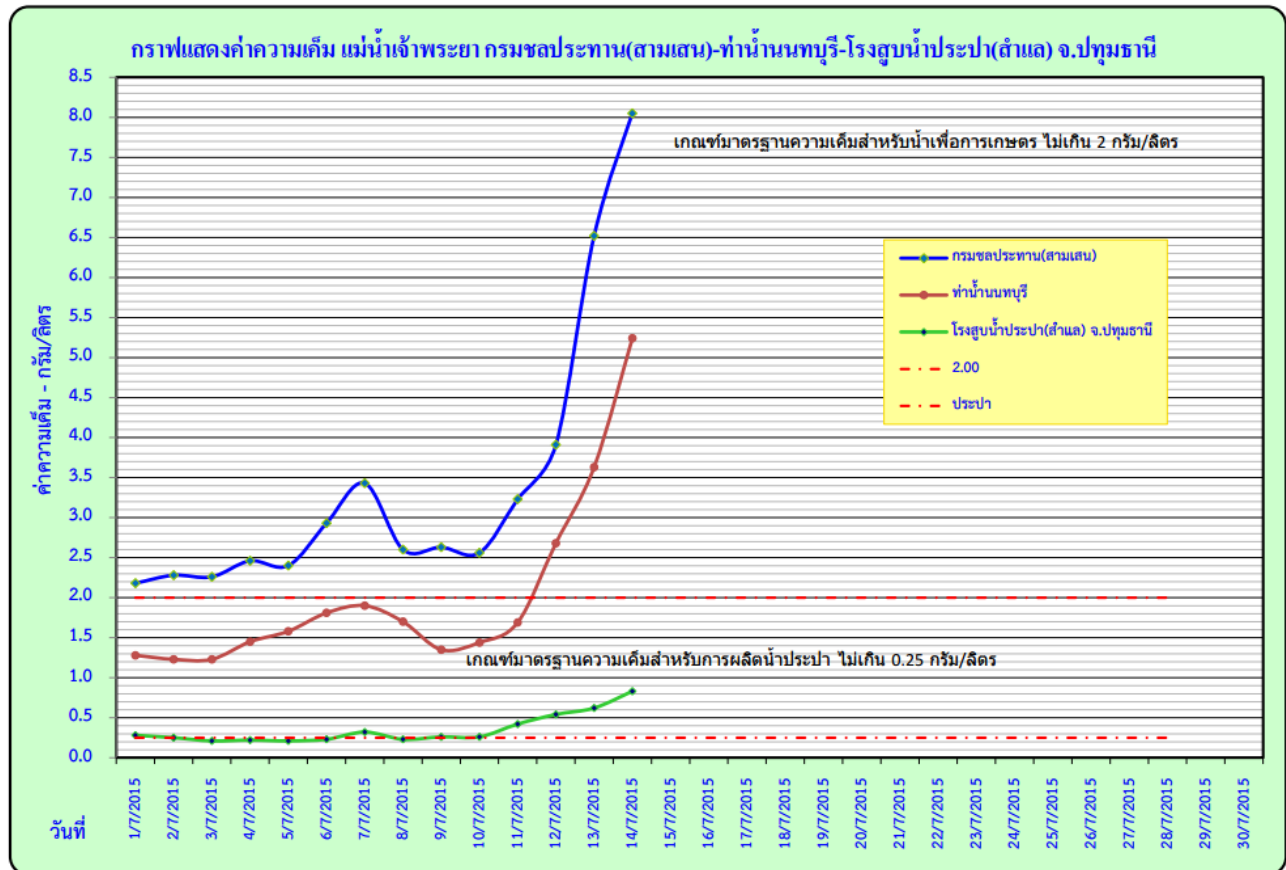
ในอดีตนิคมอุตสาหกรรมในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลใช้น้ำจากแหล่งน้ำบาดาลเป็นหลัก ต่อมารัฐบาลมีมาตรการให้ลดปริมาณการใช้น้ำบาดาลในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่นี้จึงทยอยเปลี่ยนมาใช้น้ำประปาจาก การประปานครหลวง (กปน.) และ กปภ. ตั้งแต่ปี 2549 โดยมีปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยวันละประมาณ 86,200 ลบ.ม. (คิดเป็น 6% ของปริมาณน้ำใช้รวม)

จังหวัด	นิคมฯ	แหล่งน้ำหลัก	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ประเภทและปริมาณ แหล่งน้ำสำรอง
กรุงเทพมหานคร	บางชัน	กปน.	6,500	4,800	บ่อน้ำสำรอง 4,100 ลบ.ม.
	ลาดกระบัง	กปน.	กปน. 25,000 GEM 5,000	30,000	บ่อน้ำบาดาล 5 บ่อ รวม 9,000 ลบ.ม./วัน
	อู่ธำณี	กปน.	กปน.	1,100	ไม่มี
สมุทรปราการ	บางปู	กปน.	40,000	28,000	บ่อน้ำสำรอง 18,000 ลบ.ม.
	บางพลี	กปน.	6,800	6,800	ไม่มี
สมุทรสาคร	สมุทรสาคร	กปภ.	20,000	14,000	บ่อน้ำสำรอง 5,000 ลบ.ม.
	สินสาคร	กปภ.	3,000	3,000	บ่อน้ำสำรอง 60,000 ลบ.ม.
รวม	7 นิคมฯ			87,700	

หมายเหตุ การใช้น้ำจาก กปน. อาจมีผลต่อความเค็ม โดยอ้างอิงข้อมูลคุณภาพน้ำเค็มจาก กรมชลประทาน: wmsc.rid.go.th

แม่น้ำ	จุดเฝ้าระวัง	ความเค็ม (กรัม/ลิตร)	เกณฑ์	หมายเหตุ
เจ้าพระยา	ปากคลองสำแล จ.ปทุมธานี	0.76 ข้อมูล ณ 15 ก.ค. 28 (08.00 น.)	ปกติ	-ค่าความเค็มของน้ำ สำหรับการเกษตรไม่เกิน 2 กรัม/ลิตร
เจ้าพระยา	ทำนายนนทบุรี	4.03 ข้อมูล ณ 15 ก.ค. 28 (08.00 น.)	สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	
เจ้าพระยา	ทำนากกรมชลประทาน กทม.	7.22 ข้อมูล ณ 15 ก.ค. 28 (08.00 น.)	สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	

ลุ่มน้ำท่าจีน	ปากคลองจินดา จ.นครปฐม	1.31 ข้อมูล ณ 15 ก.ค. 28 (08.00 น.)	ปกติ	-ค่าความเค็มของน้ำ สำหรับการผลิต น้ำประปาไม่เกิน 0.25 กรัม/ลิตร
แม่กลอง	ปากคลองดำเนินสะดวก จ. ราชบุรี	0.11 ข้อมูล ณ 15 ก.ค. 28 (08.00 น.)	ปกติ	
ลุ่มน้ำ บางปะกง	สะพานวัดแก้วพิจิต (ห่าง จาก อ.เมือง 2.30 กม.) จ. ปราจีนบุรี	1.29 ข้อมูล ณ 15 ก.ค. 28 (08.00 น.)	ปกติ	





3. นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก

3.1 ปริมาณการใช้น้ำและแหล่งน้ำในพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกรับน้ำดิบจาก East Water ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นโดย กปภ. ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2535 เพื่อบริหารจัดการระบบท่อส่งน้ำดิบสำหรับการอุตสาหกรรม และการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก โดยมีแหล่งน้ำดิบหลักได้แก่ อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ในจังหวัดระยอง อ่างเก็บน้ำบางพระ และอ่างเก็บน้ำหนองค้อ ในจังหวัดชลบุรี

ทั้งนี้ นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกมีปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยวันละ ประมาณ 529,100 ลบ.ม./วัน. โดยมีการใช้น้ำในกลุ่มนิคมฯและท่าเรือฯพื้นที่มาบตาพุด จำนวน 385,000 ลบ.ม./วัน

จังหวัด	นิคมฯ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	แหล่งน้ำหลัก	ปริมาณน้ำสำรอง* (ลบ.ม.)
ระยอง	1.กลุ่มนิคมฯและท่าเรือฯพื้นที่มาบตาพุด			
	(1) มาบตาพุด	215,000	East Water	-
	(2) ผาแดง			
	(3) เหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)	100,000	East Water	-
	(4) เอเชีย	40,000	East Water	-
	(5) อาร์ ไอ แอล	30,000	East Water	-
	รวม	385,000		-

จังหวัด	นิคมฯ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	แหล่งน้ำหลัก	ปริมาณน้ำสำรอง* (ลบ.ม.)
---------	-------	--------------------------------	--------------	----------------------------

2.นิคมฯ อื่นๆ				
ระยอง	(1) อมตะซิตี้	20,000	อ่างเก็บน้ำ/EW	3,000,000
	(2) เขมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด	1,200	East Water	-
	(3) อีสเทิร์นซีบอร์ด	18,500	East Water	350,000
	รวม	39,700		
ชลบุรี	(1) เขมราชชลบุรี	3,000	EW/บ่อเก็บกัก	-
	(2) อมตะนคร	52,000	อ่างเก็บน้ำ	15,000,000
	(3) ปิ่นทอง	1,300	East Water	20,000
	(4) ปิ่นทอง (แหลมฉบัง)	1,000	East Water	46,000
	(5) แหลมฉบัง	26,000	East Water	41,000
	รวม	83,300		
ฉะเชิงเทรา	(1) เวลโกรว์	13,000	อ่างเก็บน้ำ/EW	2,900,000
	(2) เกตเวย์	8,000	อ่างเก็บน้ำ	6,300,000
	(3) ที เอฟ ดี	100	กปภ.	-
	รวม	21,100		
รวมทั้งหมด		529,100		

- หมายเหตุ***
1. อ่างเก็บน้ำประแสร์ ซึ่งมีปริมาณเก็บกักน้ำ 248 ล้าน ลบ.ม. ได้มีการเชื่อมโยงกับ อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ในจังหวัดระยอง ทำให้มีปริมาณน้ำในอ่างโดยรวมเพื่อใช้ในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้เพิ่มขึ้น
 2. กนอ. ได้อยู่ระหว่างการดำเนินการตามมาตรการระยะยาวในการสร้างอ่างเก็บน้ำในนิคมฯ มาบตาพุด ปริมาณประมาณ 1 ล้าน ลบ.ม. กำหนดการแล้วเสร็จในปี 2560

3.2 การเฝ้าระวัง (อ้างอิงจากรายงานสถานการณ์น้ำจากบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) : www.eastwater.com และข้อมูลจากโครงการชลประทาน จ.ระยอง)



โครงการชลประทานพระปรง

รายงานสภาพน้ำ ประจำวันที่ พุธ 15 กรกฎาคม 2558

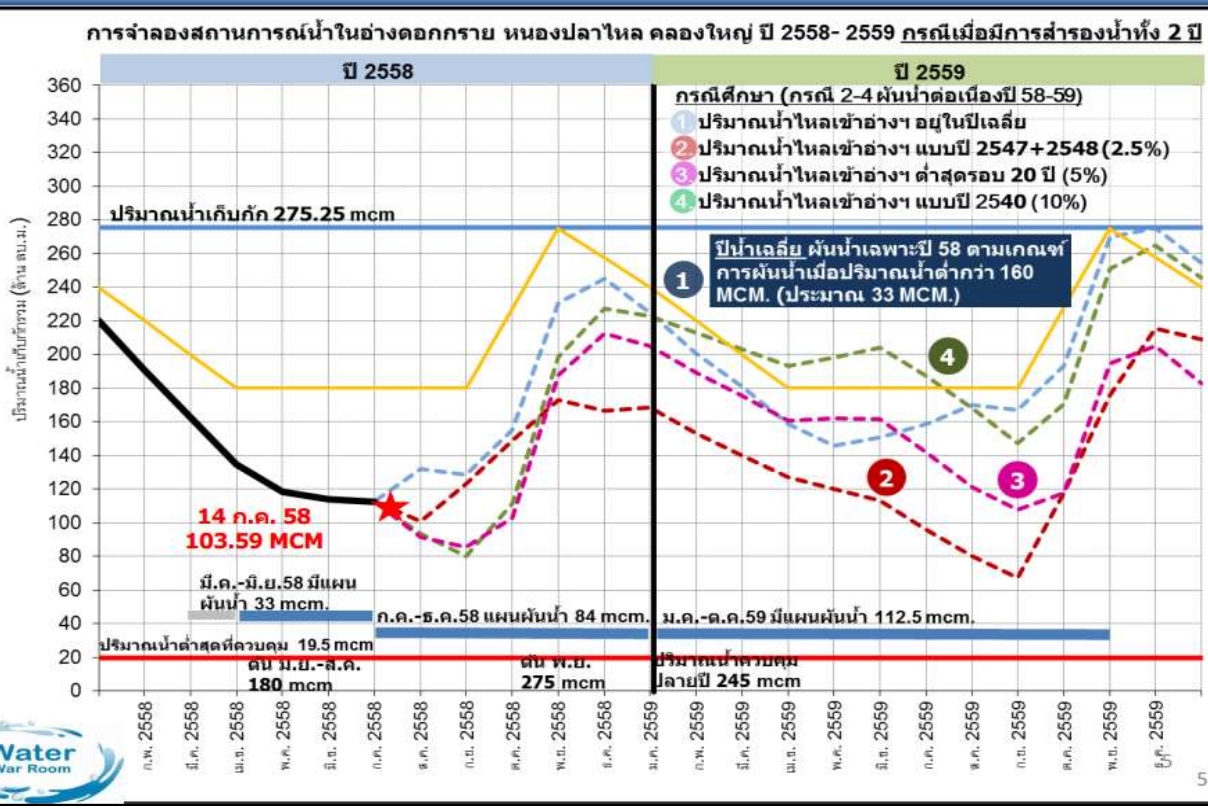


รายชื่อ	ฝน ม.ค. - มิ.ย.	ระดับน้ำ (ม.รทก.)		เปอร์เซ็นต์ เพิ่มขึ้น ลดลง จากเดือนก่อน	แล้ง เมตร	ปริมาณน้ำ				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ระยะ ขั้วซึม (ล้าน ลบ.ม.)			
		เก็บกัก (ม.รทก.)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)			ประจำวัน (ม.รทก.)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.)	เป็นงาน (ม. ³ /วินาที)	Outlet (ม. ³ /วินาที)			น้ำกิน (ม. ³ /วินาที)	Spillway (ม. ³ /วินาที)	
อ่างเก็บน้ำ														
1 ดอกกรวย	-	+52.60	71.400	+72.73	29.761	41.68%	↓↓↓	-0.02	-	-	-	-	0.0901	0.0302
2 หองปลาไหล	-	+45.00	163.750	+10.52	83.576	60.05%	↓↓↓	-0.05	7.5%	3.2764	-	-	0.3011	0.0650
3 คลองใหญ่	-	+46.00	80.100	-41.47	7.375	18.39%	↓↓↓	-0.02	0.0%	-	สปิลเวย์ ใช้พร. 20 ม.	-	-	0.0169
ลุ่มน้ำคลองใหญ่			275.250		102.712	37.32%				3.2764	-	-	0.3911	0.1121
4 ประแสร์	-	+35.00	248.000	+11.83	184.460	58.25%	↓↓↓	-0.01	0.10	3.8000	สปิลเวย์ ใช้พร. 30 ม.	-	-	0.0302
5 คลองระลอก	-	+33.50	19.650	+78.99	6.182	31.46%	เพิ่ม	0.00	0%	-	-	-	-	0.0097
ลุ่มน้ำประแสร์			267.650		150.642	56.28%				3.8000	-	-	-	0.0399
รวม			542.900		253.358	46.67%				7.0764	-	-	0.3911	0.1520

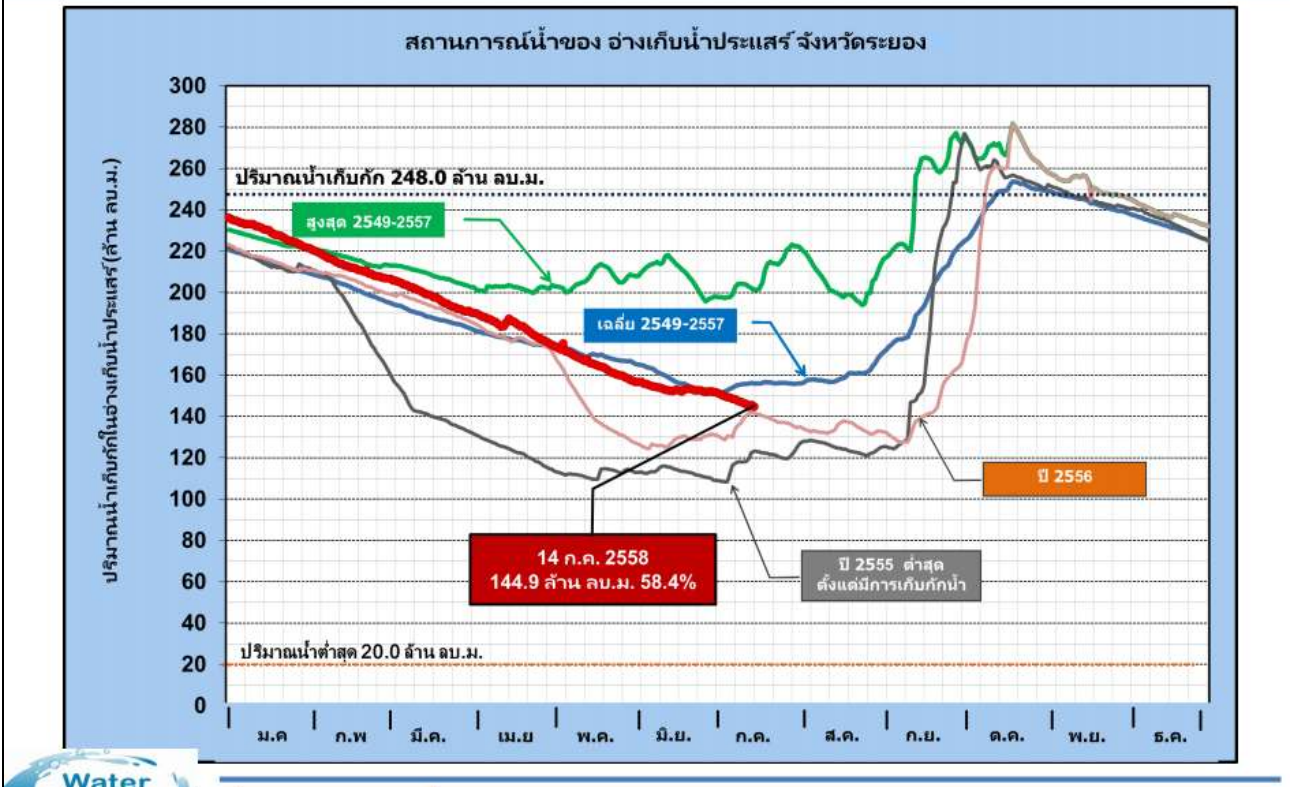
หมายเหตุ อ่างคลองใหญ่ เขื่อน Spillway 50 ม.
 กรูมาตรวจสอบความถูกต้อง ก่อนนำไปใช้งาน

วิกฤต	ฉุกเฉิน	เฝ้าระวัง	ปกติ
<20.00% >110.00%	20.1-30.00% 104.01%-110.00.0%	30.01-35.00% 95.01-104.00%	35.01-95.00%

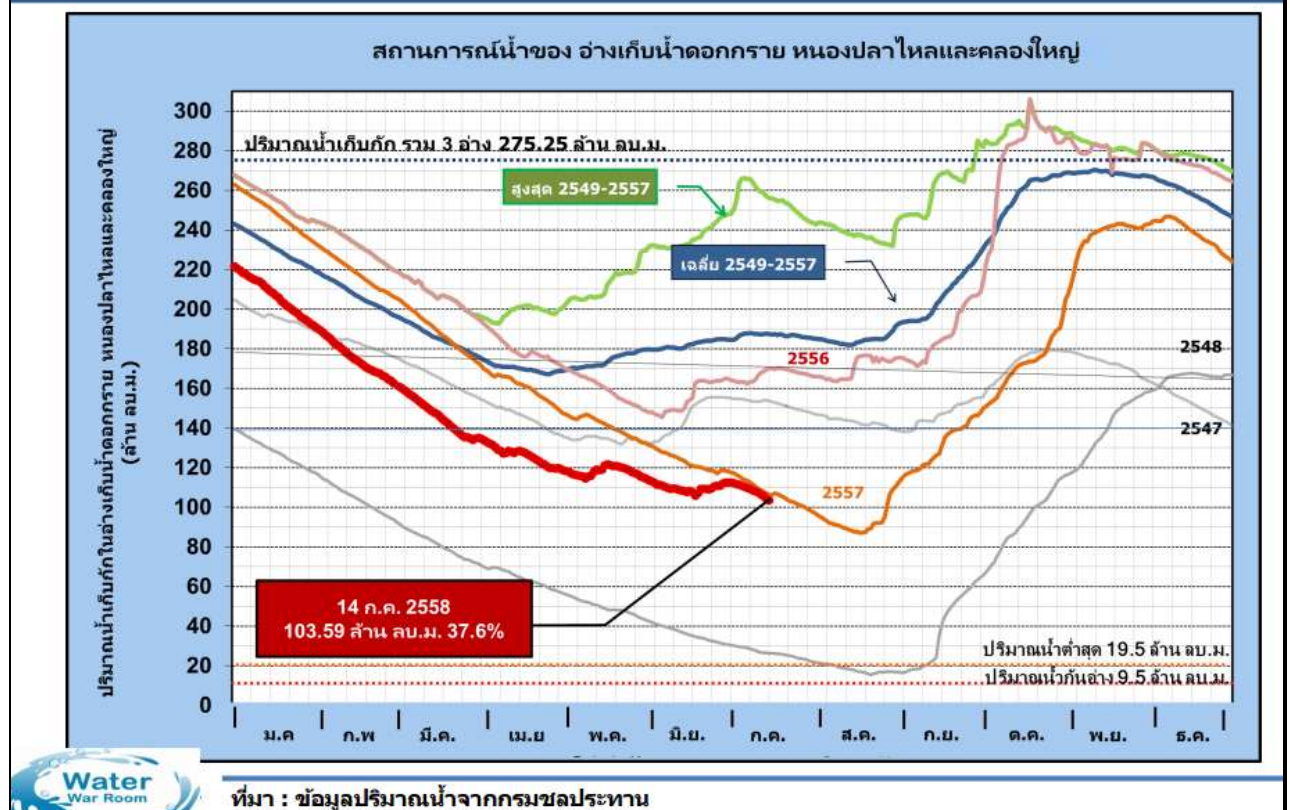
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหลักพื้นที่ระยอง เกณฑ์เฝ้าระวัง ปี 2558-2559



สถานการณ์น้ำของอ่างเก็บน้ำประแสร์



สถานการณ์น้ำของอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่



4. นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

4.1 ปริมาณการใช้น้ำและแหล่งน้ำในพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดินเป็นหลัก โดยมีปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยวันละประมาณ 20,000 ลบ.ม. แหล่งน้ำหลักคือเขื่อนแม่กวง โดยผันน้ำจากแม่น้ำแม่กวงเข้าเขื่อน แต่ด้วยปัจจุบันคุณภาพน้ำของแม่น้ำแม่กวง คุณภาพค่อนข้างต่ำและมีปริมาณไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องหาแหล่งน้ำอื่นสำรอง ได้แก่ น้ำจากเขื่อนแม่งัดโดยผันน้ำจากแม่น้ำปิง ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณเพียงพอ มีปริมาณความจุที่ 265 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำเข้าเขื่อน 0.009 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณระบายน้ำออก 1.526 ล้าน ลบ.ม. ความจุของบ่อกักเก็บน้ำสำรองในนิคมฯมีน้ำสำรองประมาณ 400,000 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน

จังหวัด	นิคมฯ	แหล่งน้ำหลัก	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ประเภทและปริมาณแหล่งน้ำสำรอง
ลำพูน	ภาคเหนือ	แม่น้ำกวง	36,000	20,000	เขื่อนแม่งัด แม่น้ำปิง 400,000 ลบ.ม.

5) นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

5.1 ปริมาณการใช้น้ำและแหล่งน้ำในพื้นที่

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ ใช้แหล่งน้ำผิวดินเป็นหลัก โดยมีปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยวันละประมาณ 1,000 ลบ.ม. มีอ่างกักเก็บน้ำในพื้นที่นิคมฯจำนวน 2 อ่าง โดยอ่างที่ 1 มีความจุสูงสุด 1.4 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณกักเก็บปัจจุบัน 800,000 ลบ.ม. อ่างที่ 2 มีความจุสูงสุด 600,000 ลบ.ม. ปริมาณกักเก็บปัจจุบัน 200,000 ลบ.ม.

จังหวัด	นิคมฯ	แหล่งน้ำหลัก	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ประเภทและปริมาณแหล่งน้ำสำรอง
สงขลา	ภาคใต้	อ่างเก็บน้ำฉลุง 1 และ 2 ปริมาณ 1,000,000 ลบ.ม.	3,000	1,200	กำลังก่อสร้างแหล่งน้ำสำรอง อ่างที่ 3

6) นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่อื่นๆ

ปริมาณการใช้น้ำและแหล่งน้ำในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่อื่นๆ ของประเทศไทยส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดินเป็นหลัก

จังหวัด	นิคมฯ	แหล่งน้ำหลัก	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ประเภทและปริมาณแหล่งน้ำสำรอง
พิจิตร	พิจิตร	น้ำบาดาล	6,400	220	บ่อน้ำสำรอง 45,000 ลบ.ม.
ราชบุรี	ราชบุรี	แม่น้ำแม่กลอง	40,000	6,500	บ่อน้ำสำรอง 500,000 ลบ.ม.
รวม				6,700	

สรุปภาพรวมทั่วประเทศ

บริเวณพื้นที่	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)
1. นิคมฯ ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา	55,900
2. นิคมฯ ในพื้นที่กรุงเทพ และปริมณฑล	87,700

3. นิคมฯ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก	529,100
4. นิคมฯ พื้นที่ภาคเหนือ	20,000
5. นิคมฯ พื้นที่ภาคใต้	1,200
6. นิคมฯ ในพื้นที่อื่นๆ	6,700
รวม	700,600
