

แหล่งน้ำ

และ

การจัดสรรน้ำ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

5 กรกฎาคม 2553

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในภาคตะวันออก

อ่างฯขุนด่านปราการชล
224.0 ล้านลบ.ม.

สำนักงานชลประทานที่ 9

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

นครนายก

ปราจีนบุรี

ลุ่มน้ำปราจีนบุรี

สระแก้ว

ลุ่มน้ำโดนเลสาป

ฉะเชิงเทรา

ลุ่มน้ำบางปะกง

ชลบุรี

อ่างฯคลองสียัด
420 ล้านลบ.ม.

อ่างฯบางพระ
117.0 ล้านลบ.ม.

ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ระยอง

อ่างฯหนองปลาไหล
163.75 ล้านลบ.ม.

อ่างฯประแสร์
248 ล้านลบ.ม.

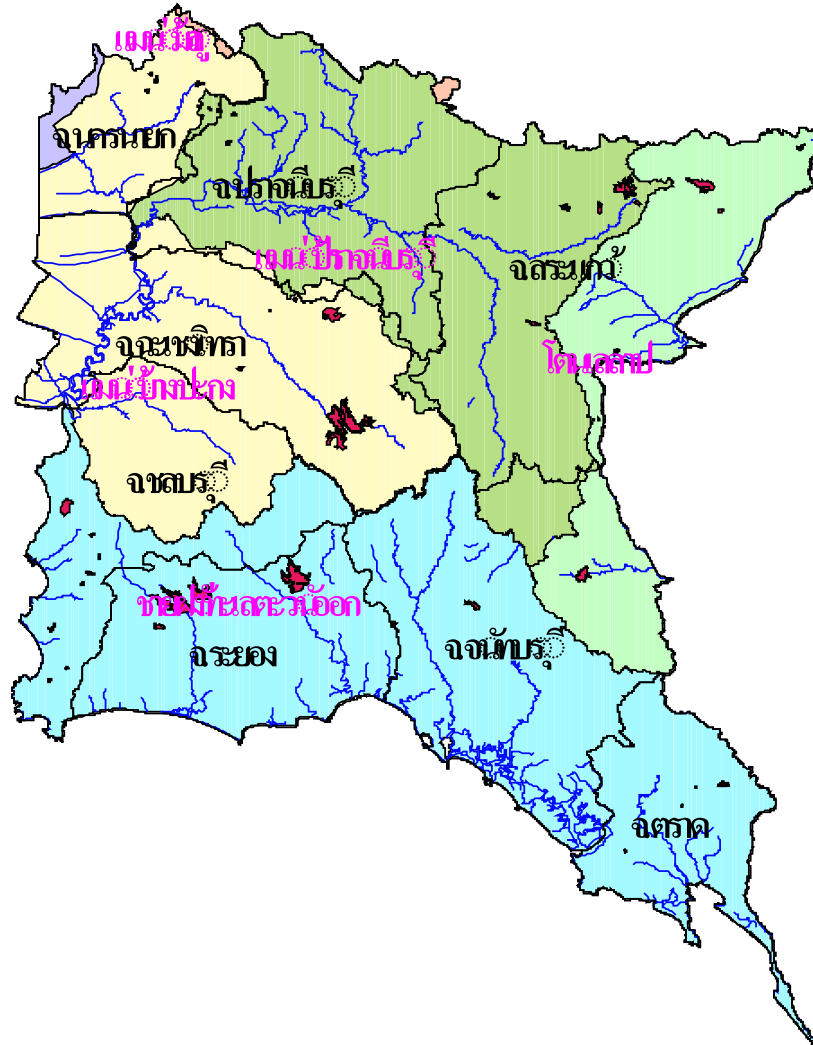
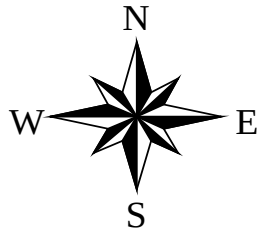
จันทบุรี

ตราด

ความจุอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 5 แห่ง

ความจุรวม 1,173 ล้านลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำในภาคตะวันออก



- ☐ **สถาป**
 - ☒ **อเนกบัณฑิตสถาปนาธรรมจักร(กรมศาสนา)**
 - ☒ **ดำเนินด้วยสติในสถาป**

សង្ខេបការងារ

- | | |
|---|-----------------|
|  | ชายฝั่งตะวันออก |
|  | โดนัลด์ |
|  | แม่น้ำพระยา |
|  | แม่น้ำบาง |
|  | แม่น้ำเจ้าพระยา |

- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 5 อ่างฯ
ความจุรวม 1,173 ล้านลบ.ม.
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 49 อ่างฯ
ความจุรวม 647 ล้านลบ.ม.
- ความจุอ่างฯรวม 1,820 ล้านลบ.ม.

100

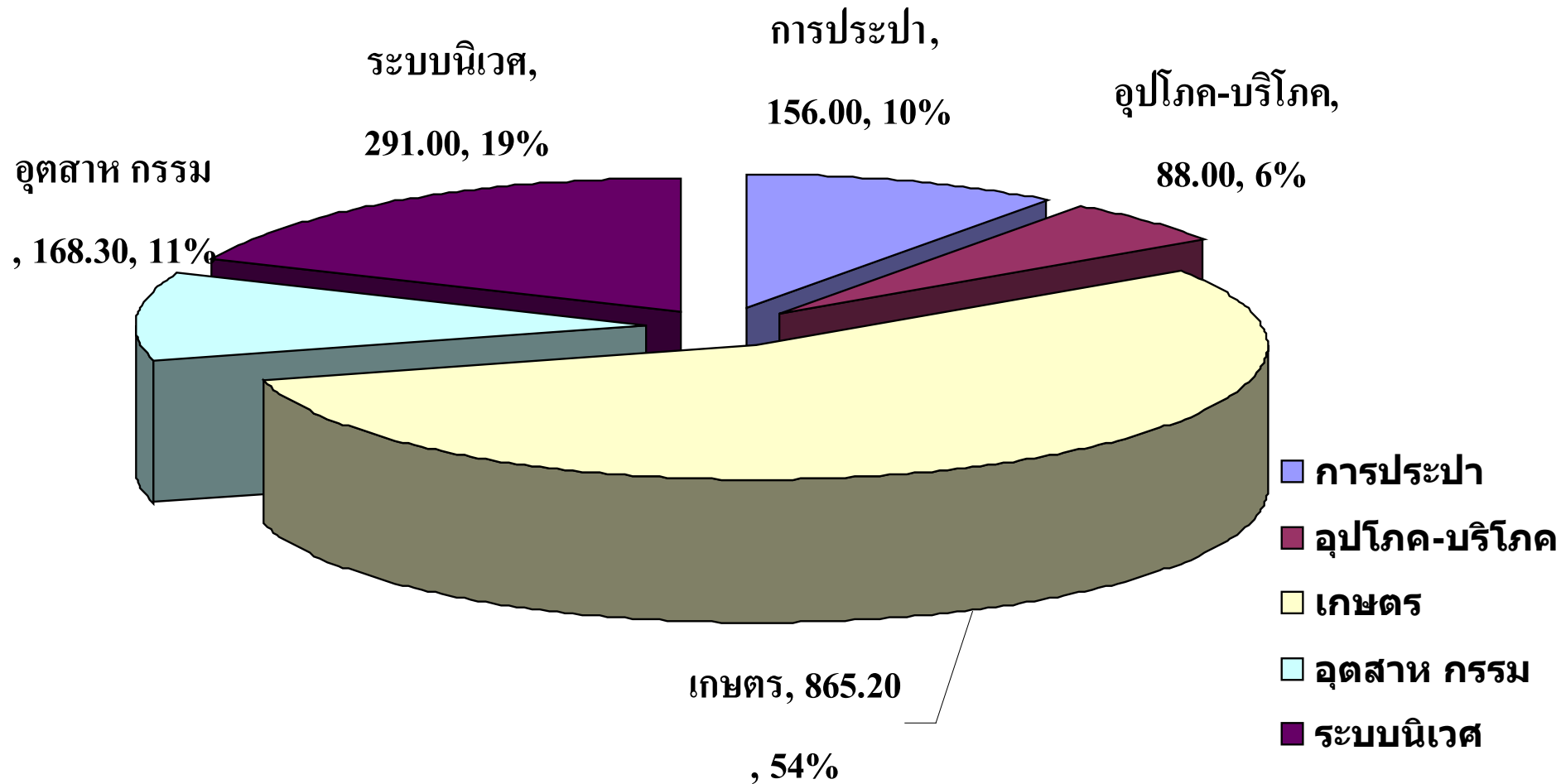
0

100 KILOMETERS

อ่างเก็บน้ำและการจัดสรรน้ำในภาคตะวันออก

จังหวัด	จำนวนอ่างเก็บน้ำ(แห่ง)	ปริมาณน้ำท่าไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	การจัดสรรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)						
				การประปา	อุปโภค-บริโภค	เกษตร	อุตสาหกรรม	EAST WATER	ระบบนิเวศ	รวม
ชลบุรี	12	99.0	197.0	54.1		11.5	3.9	9.5		79.0
ระยอง	5	652.4	542.9	31.2	20.9	204.5	32.4	167.0	94.4	550.4
จันทบุรี	2	286.5	82.1		0.9	80.3			52.7	133.8
ตราด	5	355.8	74.9	13.8		86.3			5.1	105.1
สระแก้ว	14	214.5	199.3	0.1	28.9	126.8			0.2	156.1
ปราจีนบุรี	3	41.4	5.5		4.6	0.3				4.9
นครนายก	8	328.8	250.2	4.4	13.7	155.2			63.6	236.8
ฉะเชิงเทรา	5	337.8	468.1	0.9	19.0	200.3	7.0		75.0	302.2
รวม	54	2,316.1	1,819.9	104.5	87.9	865.1	43.3	176.5	291.0	1,568.3

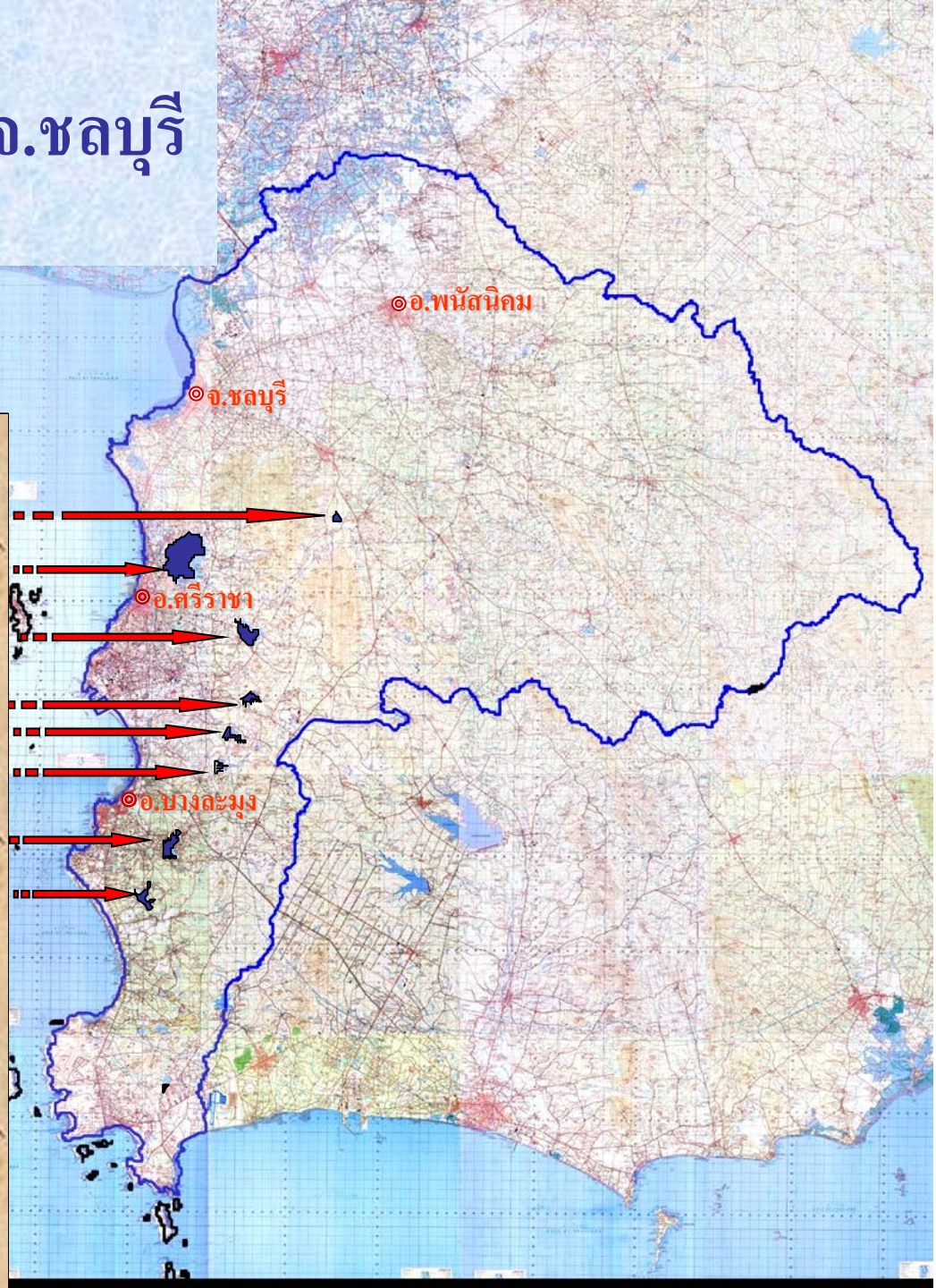
สรุปการจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำ ภาคตะวันออก



จัดสรรน้ำรวม 1,568.3 ล้านลูกบาศก์เมตร

อ่างเก็บน้ำที่สำคัญในเขต จ.ชลบุรี

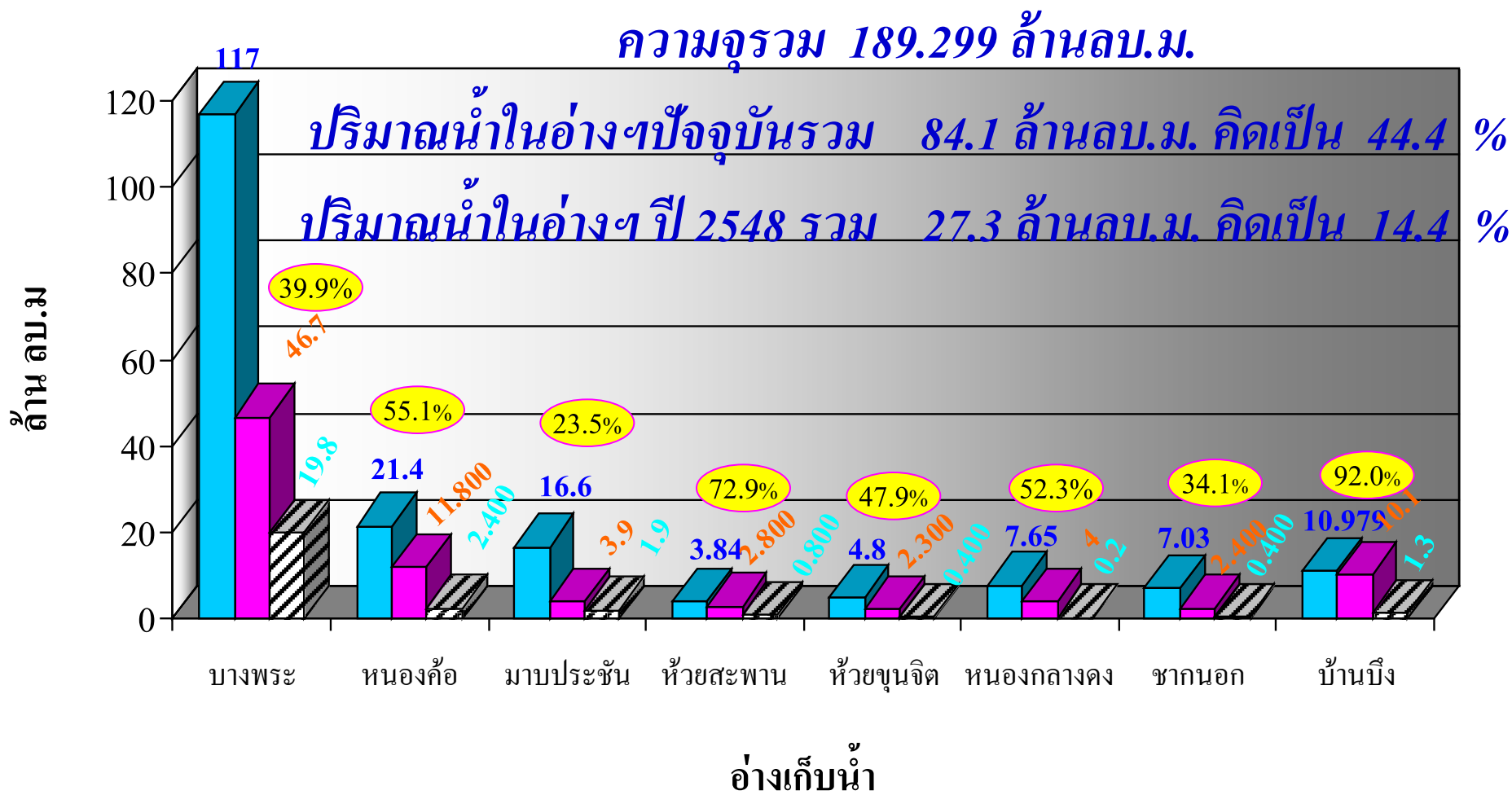
อ่างเก็บน้ำบ้านบึง



ที่ตั้ง	ต.คลองกิ่ว	อ.บ้านบึง
ความจุที่ระดับเก็บกัก	10.98	ล้าน ลบ.ม
ความจุที่ระดับต่ำสุด	0.30	ล้าน ลบ.ม
พื้นที่รับน้ำ	53	ตร.กม.
ปริมาณฝนเฉลี่ย	1,140	มม./ปี
ปริมาณน้ำท่า	12	ล้าน ลบ.ม./ปี

สถานการณ์น้ำจ.ชลบุรี 1 ก.ค. 2553

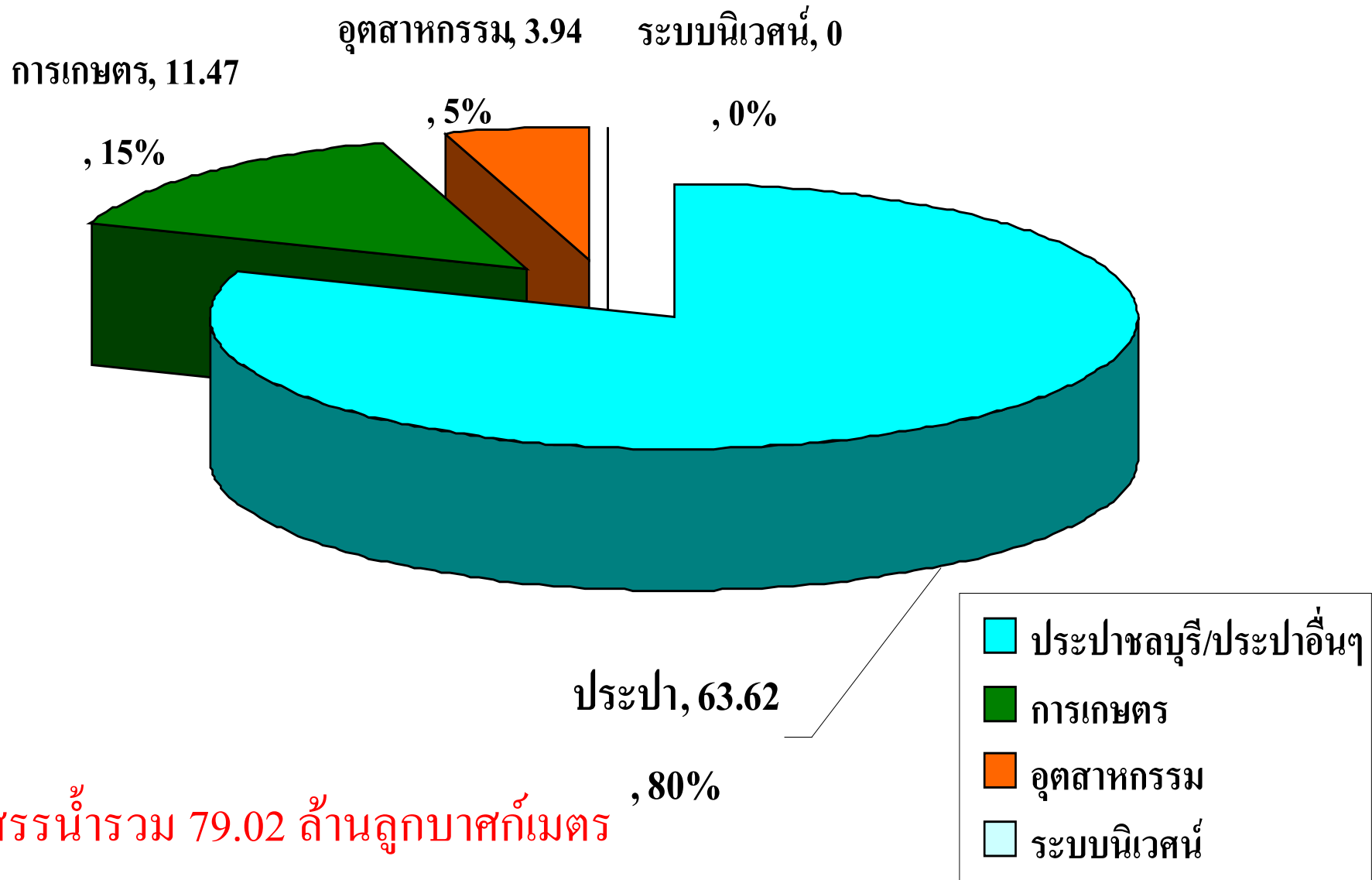
■ ปริมาณเก็บกัก(ความจุ) ■ ปริมาณน้ำ 1 ก.ค. 53 ▨ ปริมาณน้ำ 1 ก.ค. 48



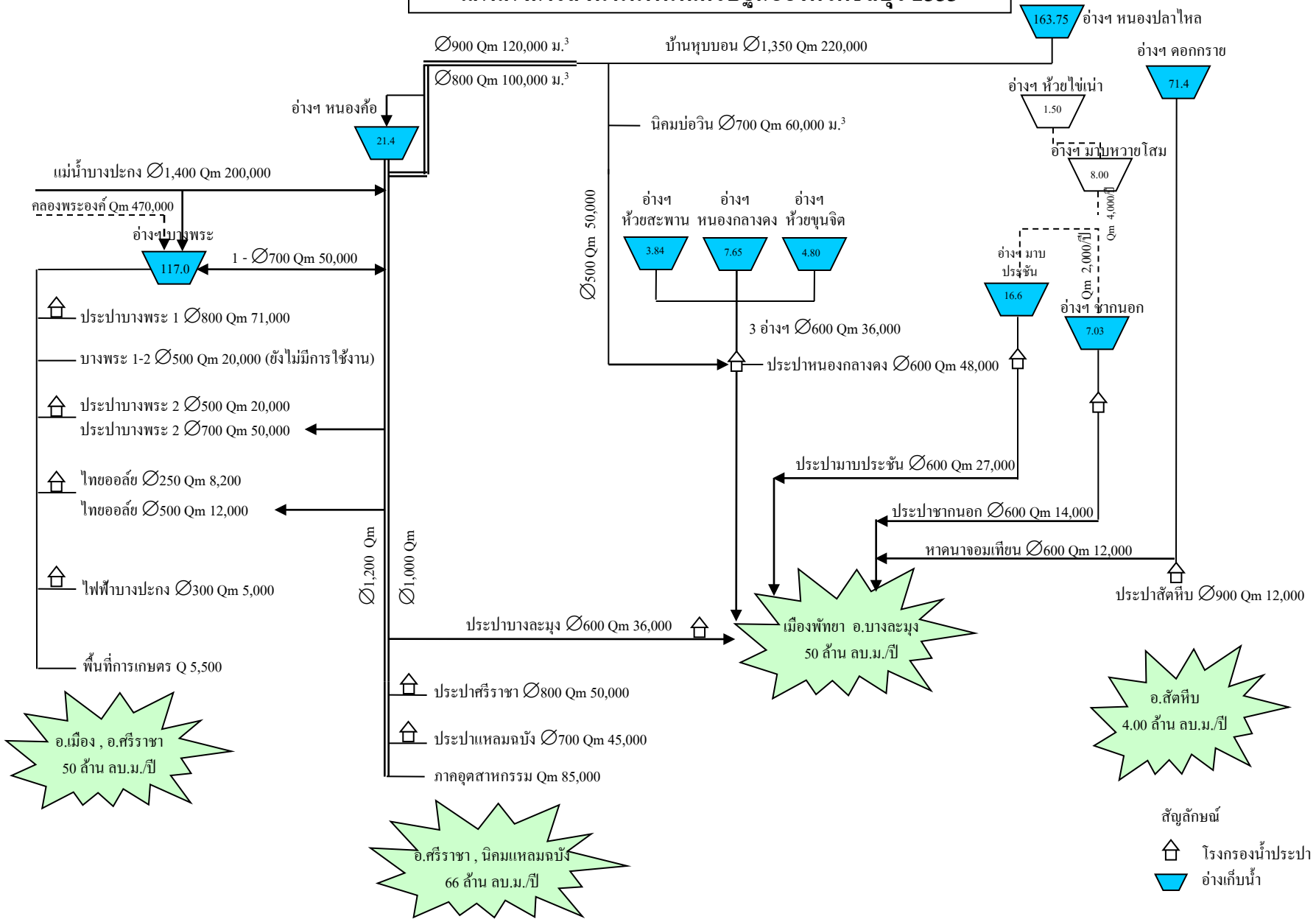
แหล่งน้ำและการจัดสรรน้ำจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการผู้ใช้น้ำ	ต้องการน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	จัดสรรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รับน้ำจากแหล่งน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)						
				บางพระ	หนองค้อ	ห้วยสะพาน หนองกลางดง ห้วยขุนจิต	มาบ ประชัน	ซากนอก	บ้านบึง	ห้วยตุ้1,2 มาบ พักทอง1,2
	ปริมาณน้ำท่า ความจุเก็บกัก		98.96 196.98	40.21 117.00	19.75 21.40	11.42 16.29	12.95 16.6	2.63 7.03	12.00 10.98	7.68
1	ประปาชลบุรี/ ประปาอื่นๆ	133.60	54.12	25.92	0.15	13.14	9.86	1.46	3.60	
2	การเกษตร	11.47	11.47	2.00	0.26				3.00	6.21
3	อุตสาหกรรม	37.40	3.94	2.56					1.39	
4	EAST WATER		9.50		9.50					
5	ระบบนิเวศน์	5.80			ผันไปอ่างฯ บางพระ 6.0					
	รวม	188.27	79.02	30.47	9.90	13.14	9.86	1.46	7.99	6.21

สัดส่วนการจัดสรรน้ำ จ.ชลบุรี



แผนผังการส่งน้ำในพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดชลบุรี 2553

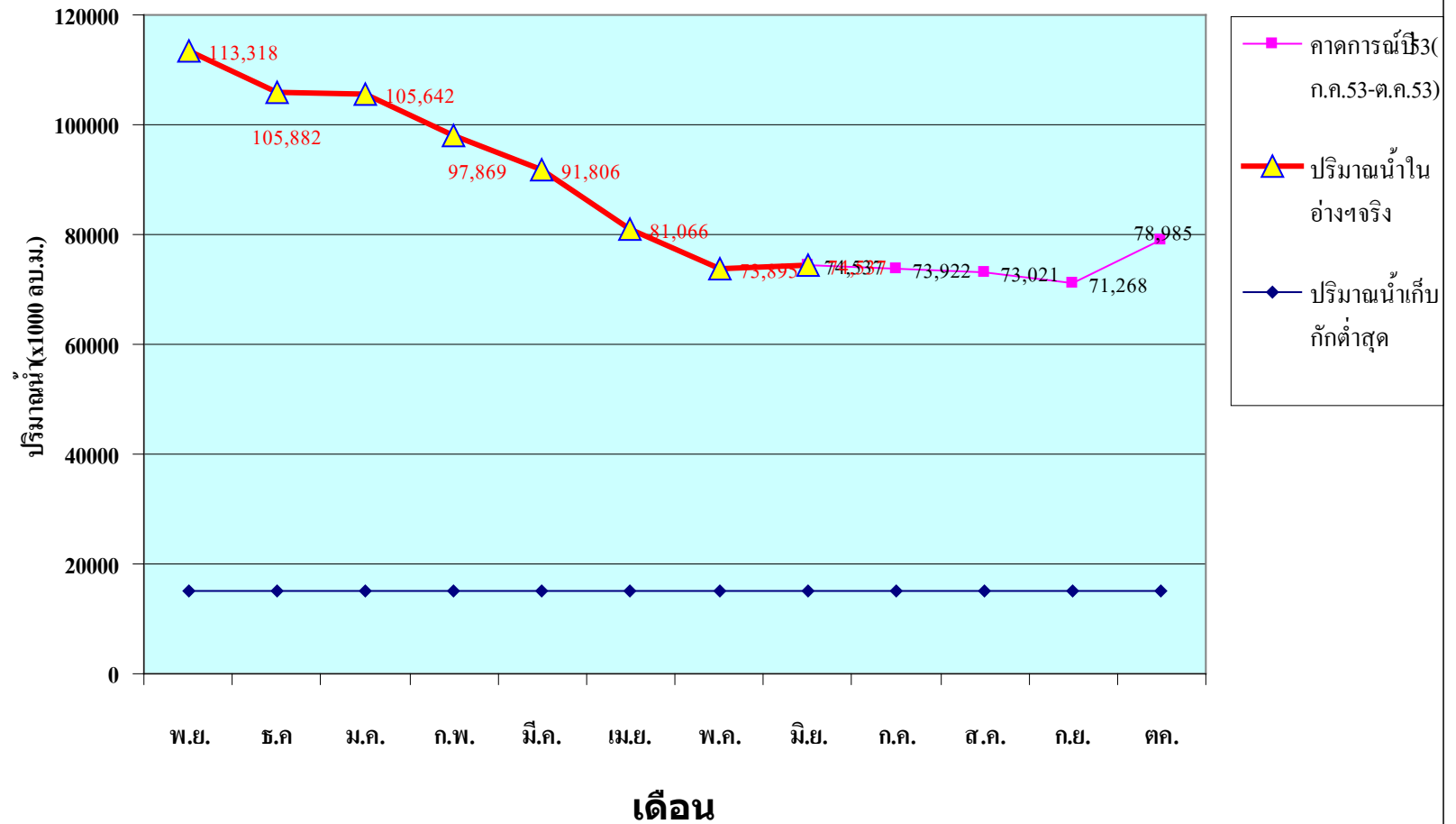


แผนการจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำ

จ.ชลบุรี ปี2553

	ปริมาณน้ำเก็บกัก- ล้าน ม. ³	แผนการจัดสรรน้ำ - ล้าน ม. ³							
อ่างเก็บน้ำ	ความจุ	การเกษตร	อุปโภค-บริโภค		อื่นๆ		รวม		
จ.ชลบุรี			หน่วยงาน	ลบ.ม.	หน่วยงาน	ลบ.ม.	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./เดือน)	(ลบ.ม./ปี)
อ่างเก็บน้ำบางพระ*	117.00	5,500.00	ประปาชลบุรี(1)	71,000.00	บ.ไฟฟ้าบางปะกง	5,000.00	83,500.00	2,505,000.00	30,477,500.00
			ประปาชลบุรี(2)	0.00	บ.ไทยออยล์	2,000.00			
อ่างเก็บน้ำหนองค้อ	21.40	0.00			บ.EAST WATER	26,000.00			
					บ.ศรีราชาฟาร์ม	700.00			
			อบต.หนองขาม	400.00					
อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน	3.84	0.00	ประปาพิทยา (โรงกรองหนองกลางดง)	8,000.00			36,000.00	1,080,000.00	13,140,000.00
อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง	7.65	0.00		16,000.00					
อ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต	4.80	0.00		12,000.00					
อ่างเก็บน้ำมาบประชัน	16.60	0.00	โรงกรองมาบประชัน	27,000.00			27,000.00	810,000.00	9,855,000.00
อ่างเก็บน้ำชาคนอก	7.03	0.00	โรงกรองชาคนอก	4,000.00			4,000.00	120,000.00	1,460,000.00
อ่างเก็บน้ำบ้านบึง	10.80	8,220.00		9,863.00	บ.โรงน้ำตาลชลบุรี	2,300.00	21,883.00	656,490.00	7,987,295.00
					บ.ฟู้ดแอนด์ดริงส์	1,500.00			
รวม ปริมาณน้ำจากอ่างฯ	189.12	13,720		148,263		37,500	199,483	5,984,490	72,811,295
บริษัทEAST WATER			ประปาชลบุรี	45,000.00	บ.ไทยออยล์	6,200.00	195,200.00	5,856,000.00	71,248,000.00
			โรงกรองบางละมุง	24,000.00	นิคมฯแหลมฉบัง	101,000.00			
			โรงกรองชาคนอก	10,000.00					
			โรงกรองน้ำมาบประชัน	9,000.00					
			โรงกรองน้ำหนองกลางดง	12,000.00					
			โรงกรองน้ำศรีราชา	50,000.00					
			โรงกรองน้ำสัตหีบ	24,000.00					
รวม จ.ชลบุรี	189.12	13,720		322,263		144,700	368,683	11,060,490	134,569,295

การคาดการณ์น้ำในอ่างฯจ.ชลบุรี ปี 2553 (รวม 7อ่างฯ ยกเว้นอ่างฯบ้านบึง)



จังหวัดระยอง

ดอกเบี้ย	ดอกเบี้ย
71.40	71.40
45.3	45.3
63%	63%



หนองปลาไหล
163.75
109.5
63%



คลองใหญ่
40.10
23.7
59%



ประแสร์
248.00
157.8
64%



ระโือก
19.65
17.1
87%

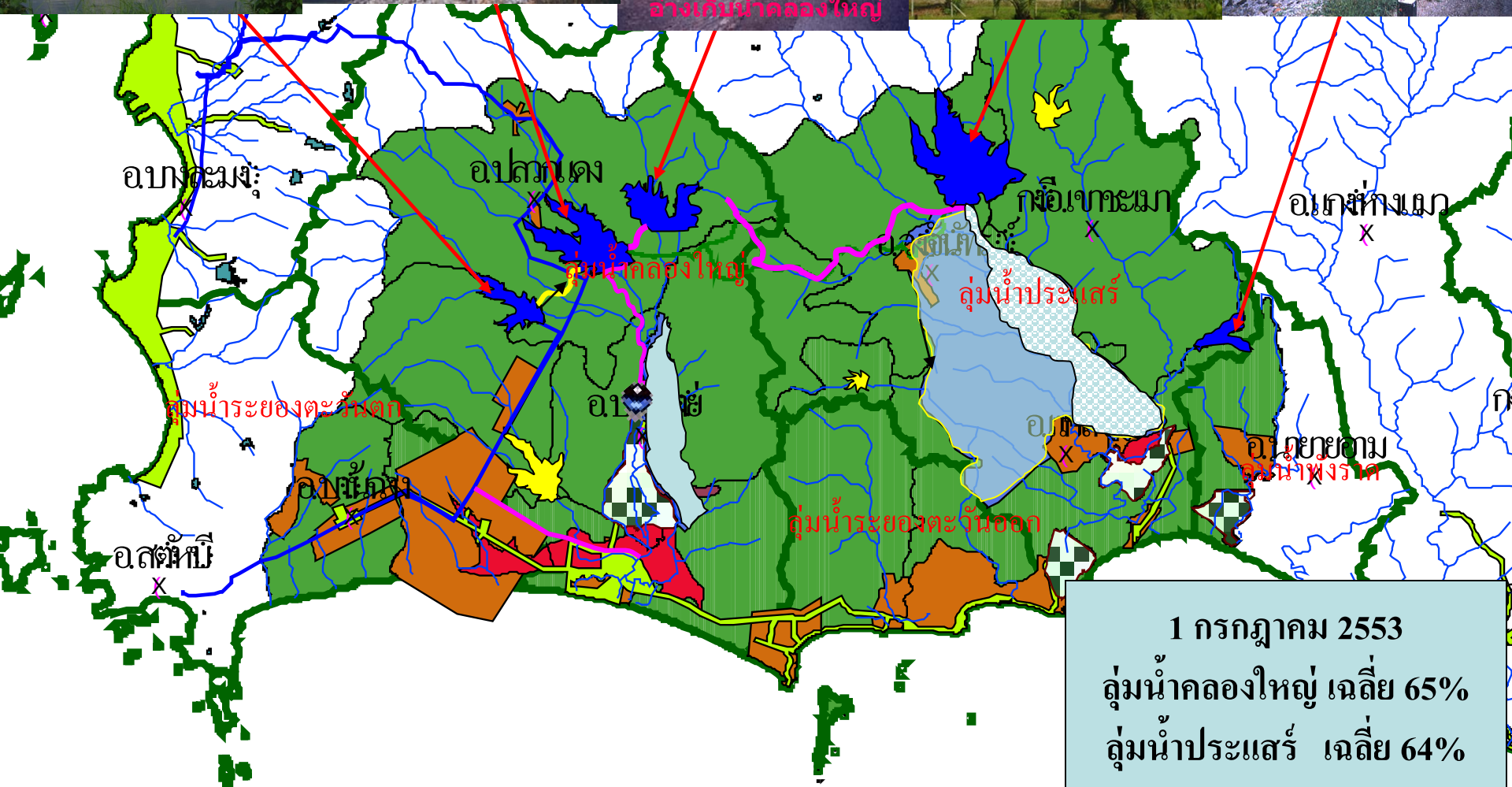
อ่างเก็บน้ำดอกกราย

อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

อ่างเก็บน้ำประแสร์



อ่างเก็บน้ำระโศก



1 กรกฎาคม 2553

ดื่มน้ำคลองใหญ่ เฉลี่ย 65%

กลุ่มน้ำประแสร์ เฉลี่ย 64%

สถานการณ์น้ำจ.ระยอง1 ก.ค.2553

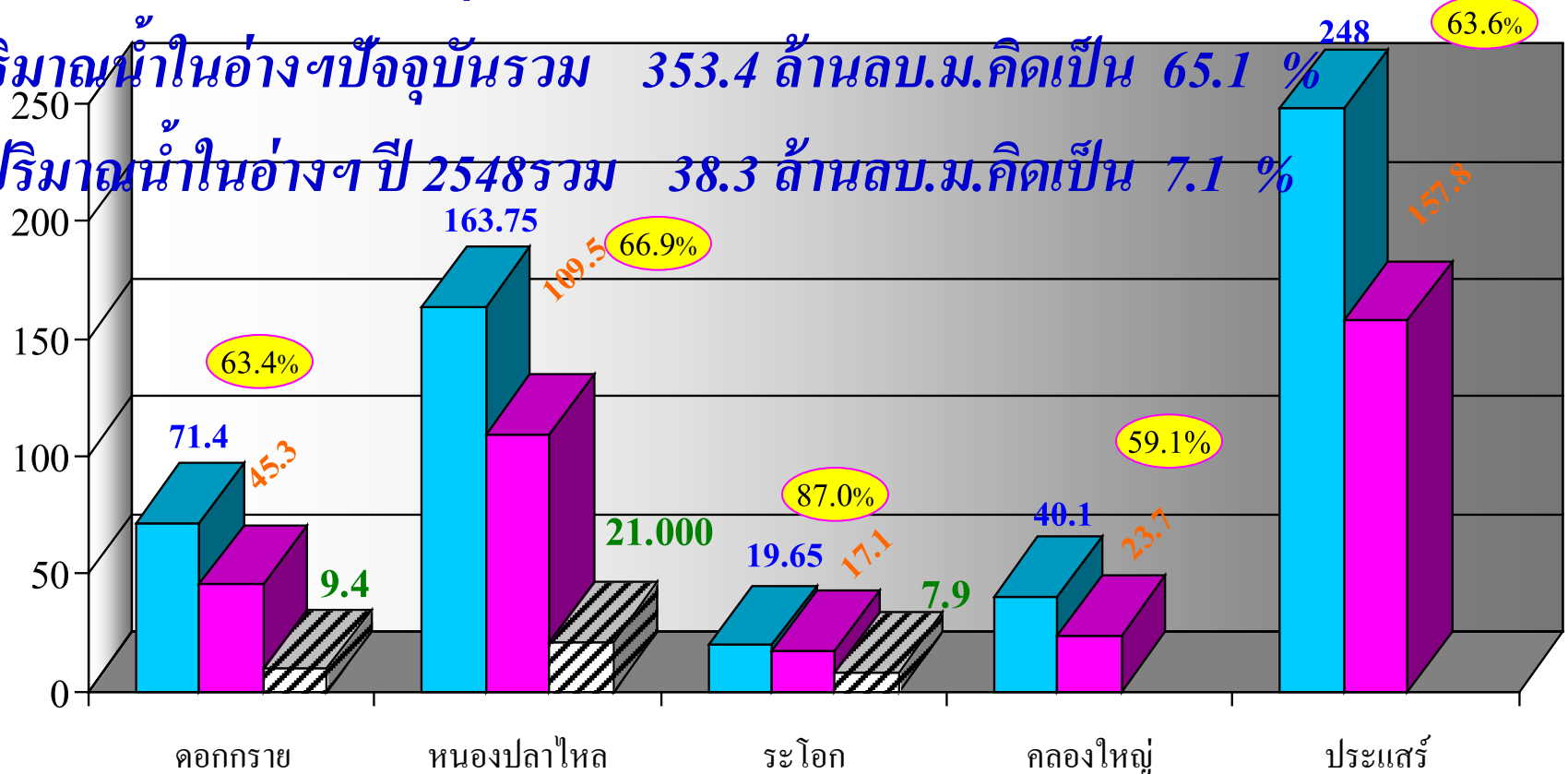
■ ปริมาณเก็บกัก(ความจุ) ■ ปริมาณน้ำ 1 ก.ค.53 ▨ ปริมาณน้ำ 1 ก.ค.48

ความจุรวม 542.9 ล้านลบ.ม.

ปริมาณน้ำในอ่างฯปัจจุบันรวม 353.4 ล้านลบ.ม.คิดเป็น 65.1 %

ปริมาณน้ำในอ่างฯปี 2548รวม 38.3 ล้านลบ.ม.คิดเป็น 7.1 %

ล้าน ลบ.ม

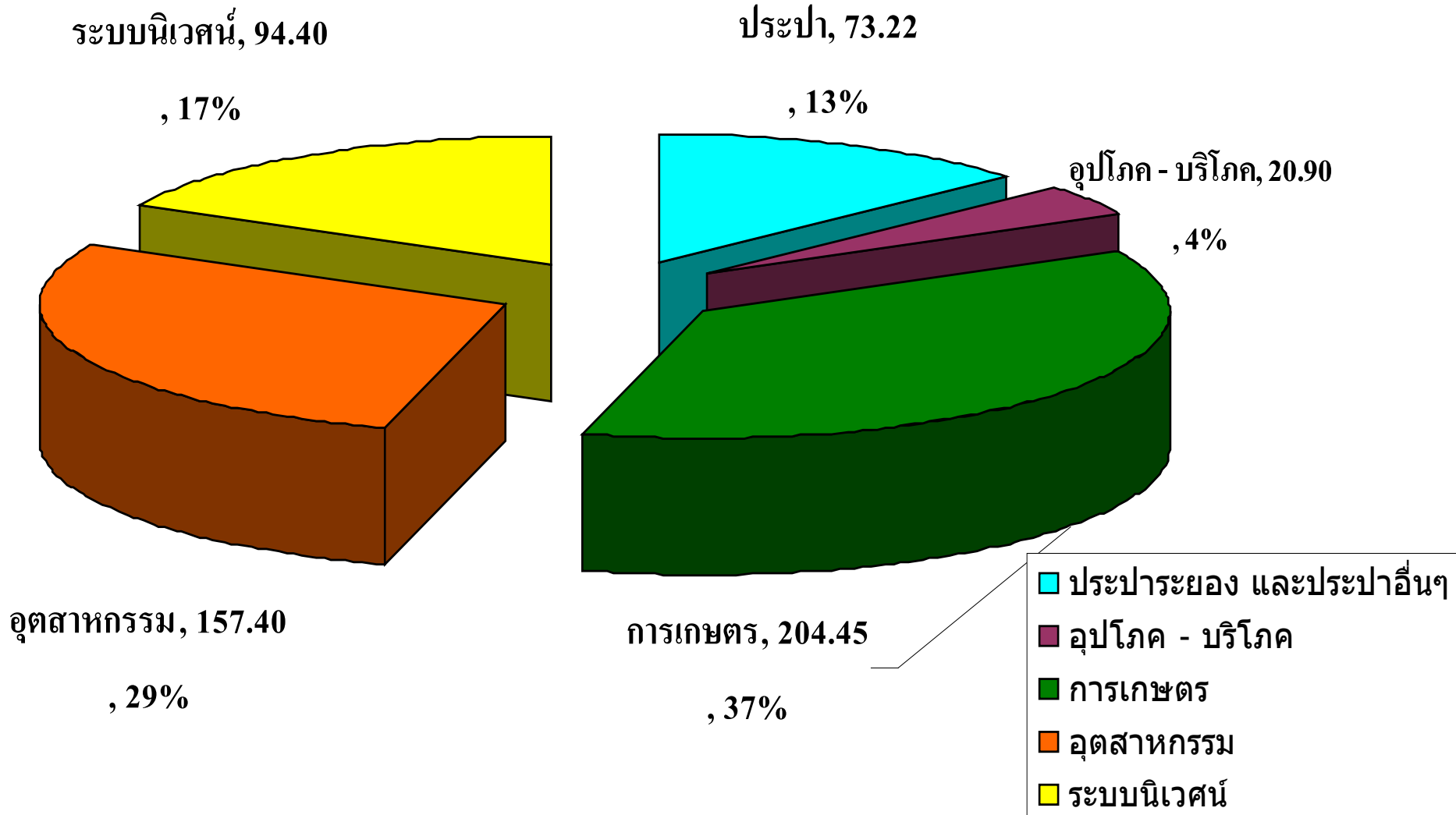


อ่างเก็บน้ำ

แหล่งน้ำและการจัดสรรน้ำจังหวัดระยอง

ลำดับ	รายการผู้ใช้น้ำ	ต้องการน้ำ	จัดสรรน้ำ	รับน้ำจากแหล่งน้ำ(ล้าน ลบ.ม.)					
				ประแสร์	หนองปลาไหล	ดอกกราย	คลองใหญ่	ระลอก	ฝายบ้านค่าย
	ปริมาณน้ำท่า		667.82	275.83	129.17	171.26	50.41	15.47	25.68
	ปริมาณน้ำเก็บกัก		542.90	248.00	163.75	71.40	40.10	19.65	
1	ประปาระยอง และ ประปาอื่นๆ	31.22	31.22	10.950	7.00	3.00	2.40	0.88	7.00
2	อุปโภค - บริโภค	20.90	20.90	20.000				0.90	
3	การเกษตร	204.45	204.45	136.900	12.35	2.48	31.36	15.68	5.68
4	อุตสาหกรรม	32.40	32.40		13.80	3.60	5.00		10.00
5	EAST WATER	167.00	167.00		70.80	96.20			
6	ระบบนิเวศน์	(รวมจ.ชลบุรี43) 94.40	94.40	80.00	3.00	3.00	3.00	2.40	3.00
	รวม	550.37	550.37	247.850	106.94	108.28	41.76	19.86	25.68

สัดส่วนการจัดสรรน้ำ จ.ระยอง

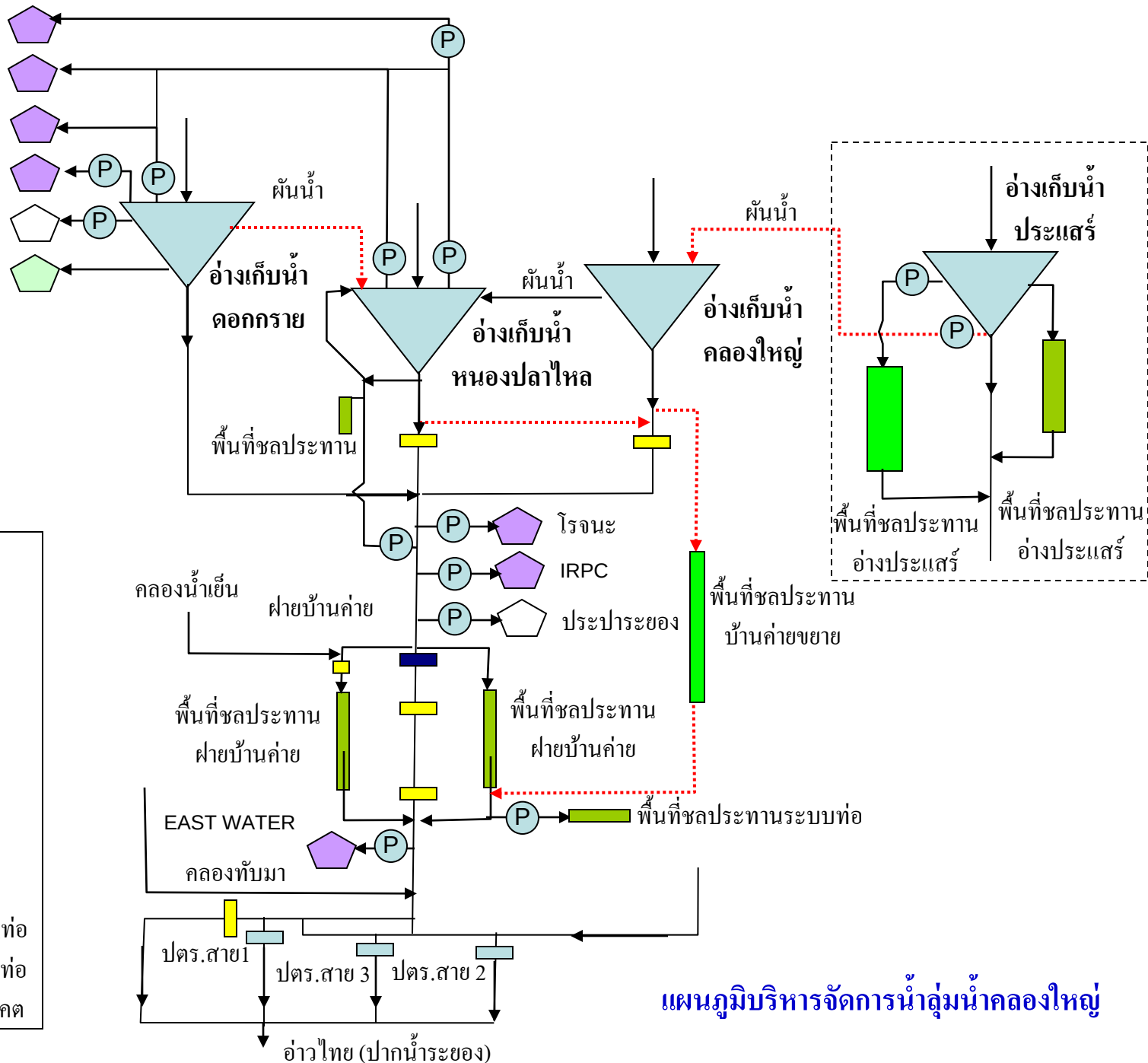


จัดสรรน้ำรวม 550.4 ล้านลูกบาศก์เมตร

- หนองปลาไหล - หนองค้อ
- หนองปลาไหล-มาบตาพุด
- ดอกราย - มาบตาพุด - สัตหีบ
- บ.ไทยเทพไฟฟ้า
- ประปาแม่ น้ำคู่
- ศูนย์ฯปลวกแดง

สัญลักษณ์

- อ่างเก็บน้ำ
- ระบบสูบ
- ผู้ใช้น้ำ
- ฝ่าย,ปตร.
- ฝ่าย,ปตร.
- ในอนาคต
- แนวคลอง,ท่อ
- แนวคลอง,ท่อ
ผันน้ำอนาคต

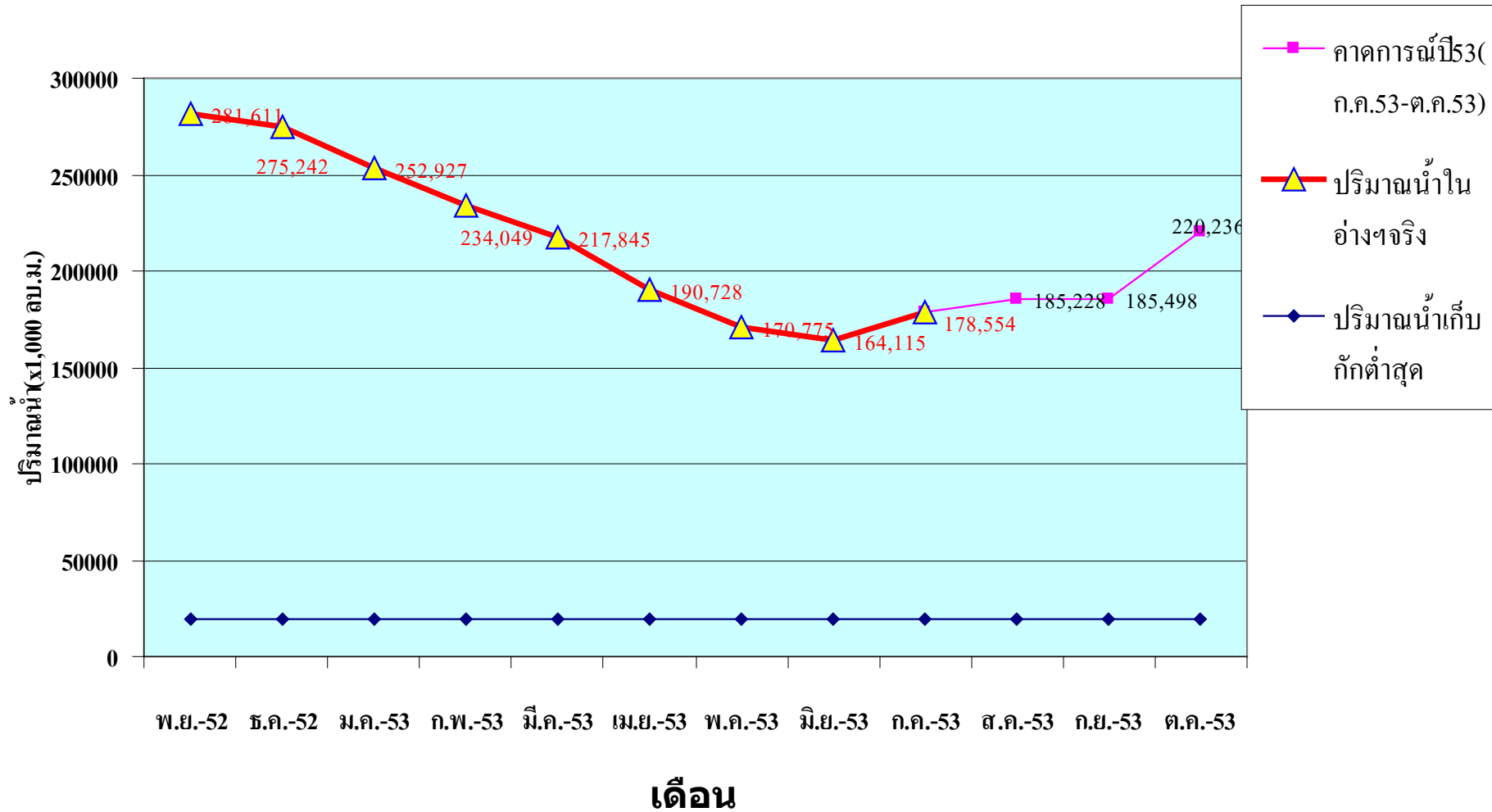


แผนภูมิบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำคลองใหญ่

แผนการจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำ จ.ระยอง ปี2553

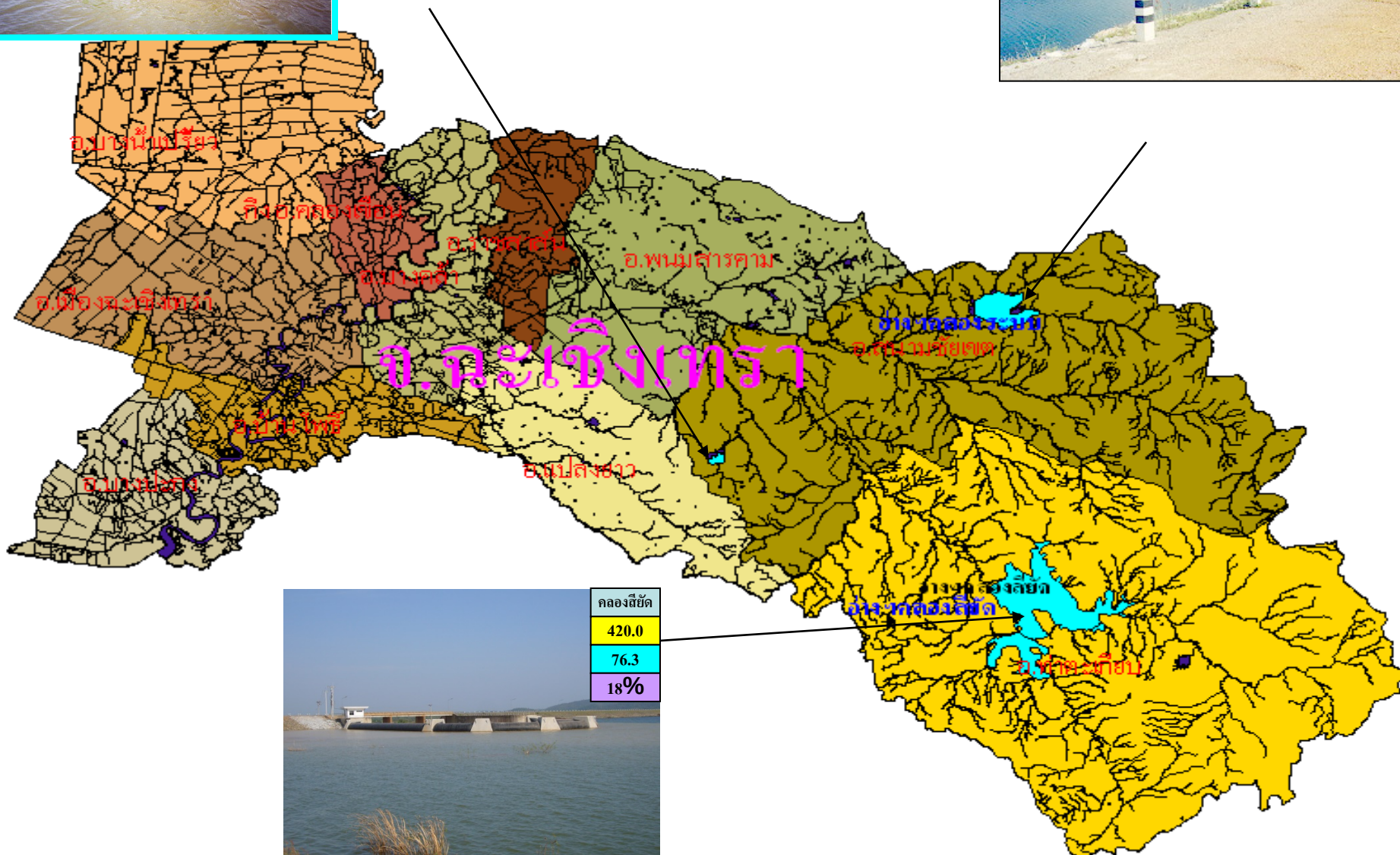
ภาค	ปริมาณน้ำ	แผนการจัดสรรน้ำ - ล้าน ม. ³							
อ่างเก็บน้ำ	ความจุ	การเกษตร	อุปโภค-บริโภค		อื่นๆ		รวม		
จ.ระยอง		ลบ.ม.	หน่วยงาน	ลบ.ม.	หน่วยงาน	ลบ.ม./วัน	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม./เดือน)	(ลบ.ม./ปี)
อ่างเก็บน้ำดอกกราย	71.40		ประปาแม่ น้ำคู	8,219.18	บ.EAST WATER	263,561.64	296,657.53	8,899,726.03	108,280,000.00
					บ.ไทยเทพฟิเต้า	9,863.01			
					ศูนย์พัฒนาปลวกแดง	6,794.52			
					รักษาระบบนิเวศน์	8,219.18			
อ่างเก็บน้ำ	163.75		ประปาระยอง	19,167.12	บ.EAST WATER(ร.1)	193,972.60	292,994.52	8,789,835.62	106,943,000.00
หนองปลาไหล*					บ.EAST WATER(ร.2)				
					IRPC				
					โรจนะ				
					Outletส่งให้ฝายบ้านค่าย	33,827.40	114,405.48	3432164.384	41,758,000.00
					รักษาระบบนิเวศน์	8,219.18			
อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่	40.10		ประปาระยอง	6,575.34	Outletส่งให้ฝายบ้านค่าย	85,912.33			
					IRPC	13,698.63			
					รักษาระบบนิเวศน์	8,219.18	70,369.86	2,111,095.89	25,685,000.00
ฝายบ้านค่าย		15,575.34	ประปาระยอง	19,178.08	IRPC	10,958.90			
(รับน้ำจากอ่างฯหนองปลาไหล)		33,827.40			โรจนะ	16,438.36			
(รับน้ำจากอ่างฯคลองใหญ่)		85,912.33			รักษาระบบนิเวศน์	8,219.18			
อ่างเก็บน้ำคลองระโงก	17.50	15.68 ล้าน/ปี	ประปาปากน้ำประแสร์	4,876.71	รักษาระบบนิเวศน์	6,575.34	54,410.96	1632328.767	19,587,945.21
รวม จ.ระยอง	292.75	135,315	(ไม่รวมอ่างฯประแสร์)	58,016	(ไม่รวมอ่างฯประแสร์)	585,973	828,838.36	24,865,150.68	302,253,945.21
อ่างเก็บน้ำประแสร์*	248.00	136.9 ล้านม. ³ /ปี	อุปโภคบริโภค	31 ล้านม. ³ /ปี	นิเวศน์+พร่องน้ำ+ผันน้ำ	80 ล้านม. ³ /ปี			247,850,000.00
รวม จ.ระยอง	540.75	186,290,000	ล้านม. ³ /ปี	52,126,000	ล้านม. ³ /ปี	293,880,000	ล้านม. ³ /ปี		550,103,945.21

การคาดการณ์น้ำในอ่างลุ่มน้ำคลองใหญ่ จ.ระยอง ปี 2553 (อ่างฯดอกทราย อ่างฯหนองปลาไหล อ่างฯคลองใหญ่)





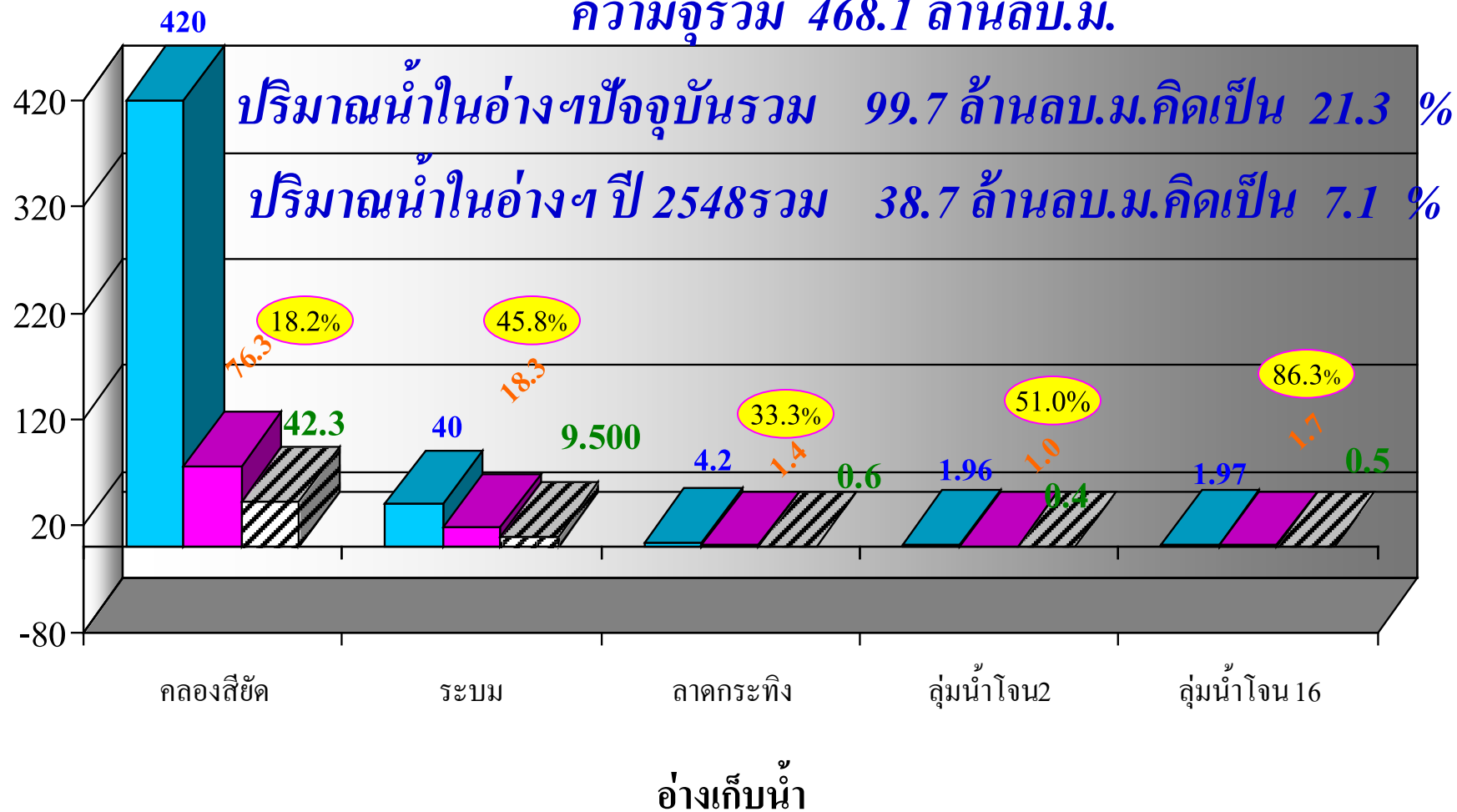
จ.ฉะเชิงเทรา



สถานการณ์น้ำจ.ฉะเชิงเทรา 1 ก.ค.2553

■ ปริมาณเก็บกัก(ความจุ)
 ■ ปริมาณน้ำ 1 ก.ค.53
 ▨ ปริมาณน้ำ 1 ก.ค.48

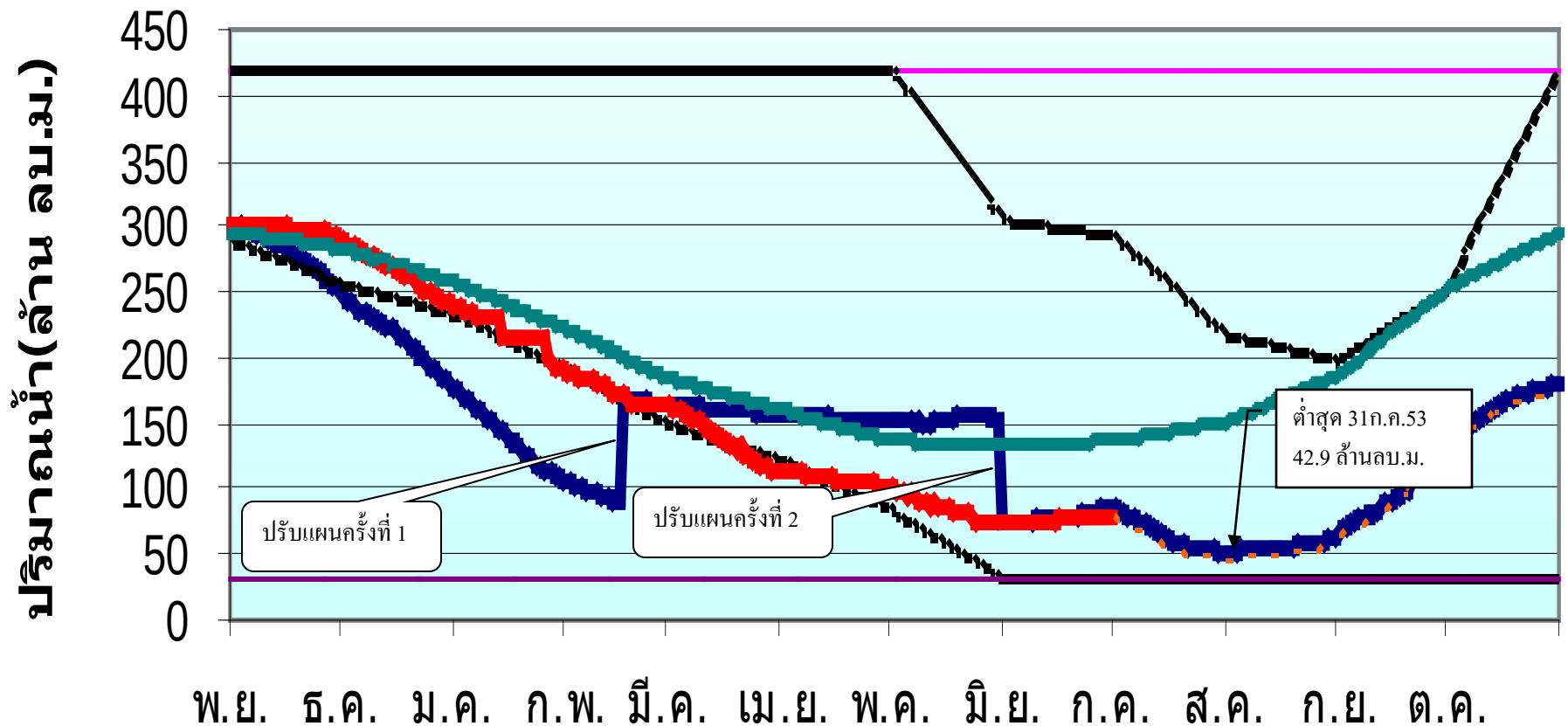
ความจุรวม 468.1 ล้านลบ.ม.



อ่างเก็บน้ำและการจัดสรรน้ำจังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	รายการผู้ใช้น้ำ	รวม (ล้าน ลบ.ม.)	รับน้ำจากแหล่งน้ำ(ล้าน ลบ.ม.)				
			คลองสี่丫ด	คลองระบม	ลาดกระทิง	ลุ่มน้ำโจน16	ลุ่มน้ำโจน2
	ปริมาณน้ำเก็บกัก	468.1	420.0	40.0	4.2	2.0	2.0
	ปริมาณน้ำท่า	337.8	286.0	51.8			
	ปริมาณน้ำในอ่างฯคงเหลือ	137.9	111.1	22.8	1.3	1.5	1.2
1	ประปา	0.91	0.27	0.64			
2	อุปโภค - บริโภค	18.95	15.35			1.80	1.80
3	การเกษตร	200.31	169.35	26.96	4.00		
4	อุตสาหกรรม	7.00	6.00	1.00			
5	ระบบนิเวศน์	75.00	75.00				
	รวม	302.17	265.97	28.60	4.00	1.80	1.80

ROS การใช้น้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่丫 จ.จะเข้เกร ปี 52/53



สรุปแผนพัฒนา แหล่งน้ำ

จังหวัดชลบุรี

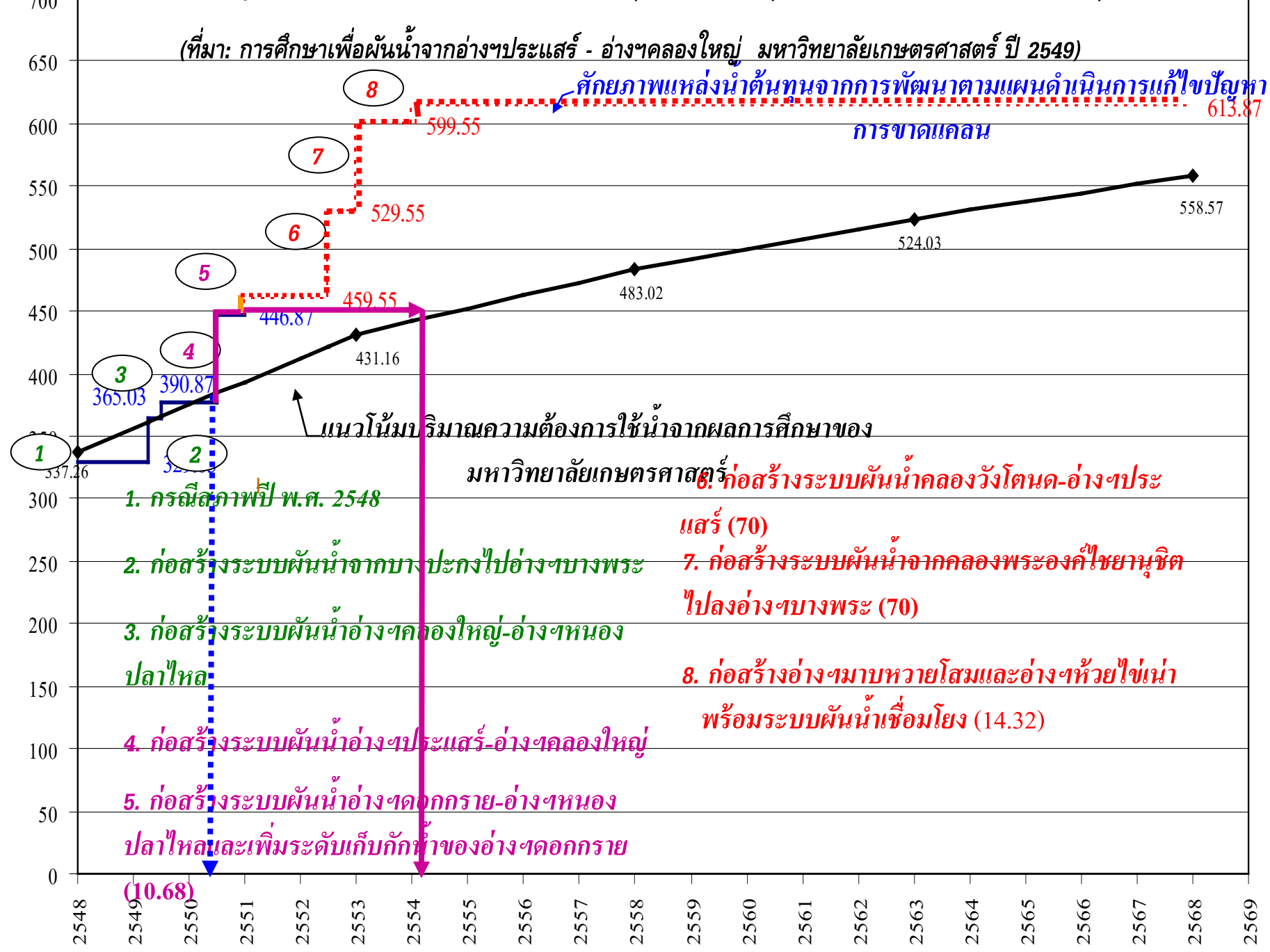
และระยอง

ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ



ศักยภาพแหล่งน้ำต้นทุนและแนวโน้มความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม จ.ชลบุรี และ ระยอง

ปริมาณน้ำต้องการและศักยภาพปริมาณน้ำที่สามารถพัฒนาได้ , ล้าน ลบ.ม.



An aerial photograph of an industrial complex, likely a power plant or refinery, featuring several tall, dark smokestacks rising from a cluster of buildings. The facility is surrounded by lush green trees and vegetation. In the foreground, there are some lower-level structures and what appears to be a parking lot or access road. The sky is clear and blue.

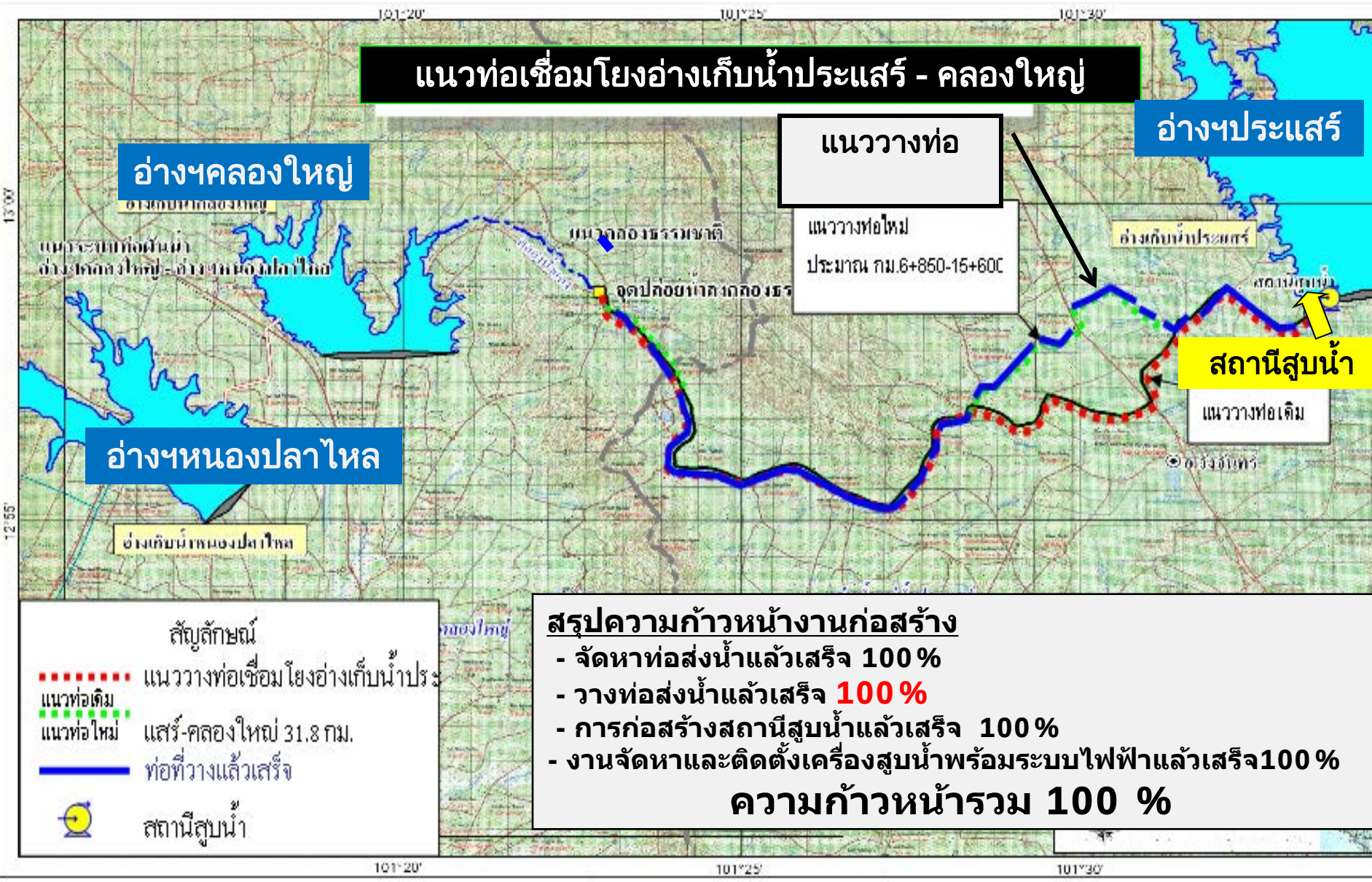
โครงการที่อยู่ระหว่าง ดำเนินการ



แผนงาน/โครงการสำคัญที่อยู่ระหว่างดำเนินการกรมชลประทาน

โครงการ	แผนการ ดำเนิน งาน	วงเงินทั้ง โครงการ (ล้านบาท)	ผลประโยชน์	สถานภาพ
โครงการอ่างเก็บน้ำระบบผันน้ำ อ่างเก็บน้ำประแสร์ – อ่างเก็บน้ำ คลองใหญ่	4 ปี พ.ศ.2548- 2552	-	เพื่อผันน้ำส่วนเกินของ อ่างฯประแสร์ไปยังอ่าง เก็บน้ำคลองใหญ่ เฉลี่ยปี ละ 70 ล้าน ลบ.ม.	-ก่อสร้างแล้ว เสร็จ โดย บริษัท EAST WATER -กรมชลประทานซื้อ โครงการ ส่งมอบแล้ว -อยู่ระหว่าง ทดสอบระบบ

- ❖ บริษัท EAST WATER ได้ดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม 2548
- ❖ ปัจจุบัน งานก่อสร้างมีความก้าวหน้ารวม **100%**





แผนงาน/โครงการสำคัญที่อยู่ระหว่างดำเนินการกรมชลประทาน

โครงการ	แผนการ ดำเนิน งาน	วงเงินทั้ง โครงการ (ล้านบาท)	ผลประโยชน์	สถานภาพ
โครงการผันน้ำจากคลอง พระองค์เจ้าไชยานุชิต-อ่างเก็บ น้ำบางพระ	4 ปี พ.ศ.2553- 2556	4,936	เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำให้ อ่างเก็บน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี เฉลี่ยปีละ 70 ล้าน ลบ.ม.	-กรม. อนุมัติให้ลัก การให้กร ชลประทาน ดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 เม.ย.52 -ได้ผู้รับจ้างแล้ว อยู่ ระหว่างรออนุมัติ งบประมาณ
โครงการผันน้ำจากคลองวัง				-กรม.

โครงการวางท่อส่งน้ำดิบ คลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต - อ่างเก็บน้ำบางพระ

รายละเอียดโครงการ

- วางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต
ไปยังอ่างเก็บน้ำบางพระ จ.ชลบุรี
- ท่อส่งน้ำดิบขนาด 1.80 ม.
ยาวประมาณ 58.5 กม.
 - สถานีสูบน้ำจำนวน 1 แห่ง แรงดัน 160 ม.

ประโยชน์ที่ได้รับ

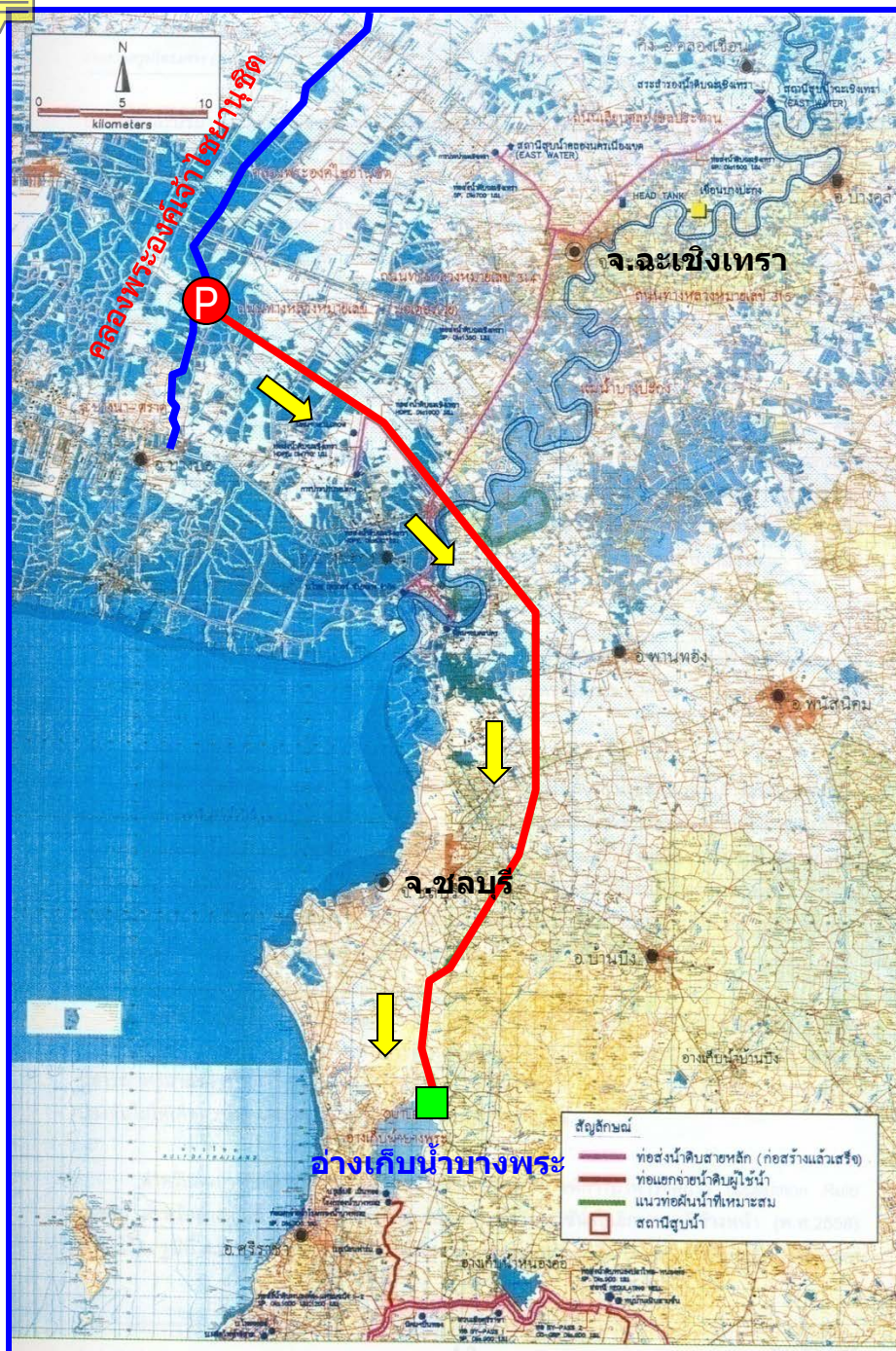
เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ชายฝั่งทะเล
ภาคตะวันออกโดยการผันน้ำจากคลองพระองค์เจ้า
ไชยานุชิต ในช่วงฤดูฝน (มิ.ย.-ต.ค.) ประมาณ 5
เดือน ปริมาณน้ำที่สูบน้ำได้ 70 ล้าน ลบ.ม./ปี

ค่าลงทุนโครงการ

วงเงิน 4,936 ล้านบาท (ระยะเวลา 4 ปี) ปี 2553 -
2556

สถานะโครงการ

- สำรอง/ออกแบบแล้วเสร็จ
- ครม. อนุมัติเมื่อวันที่ 7 เม.ย. 52 ให้
ดำเนินการก่อสร้าง
- ได้ผู้รับจ้างแล้ว
- ขณะนี้อยู่ระหว่างรออนุมัติงบประมาณ





- ๒๒๒ - โดยรณภำภมล่ำ



แผนงาน/โครงการสำคัญที่อยู่ระหว่างดำเนินการกรมชลประทาน

โครงการ	แผนการ ดำเนินงาน	วงเงินทั้ง โครงการ (ล้านบาท)	ผลประโยชน์	สถานภาพ
โครงการอ่างเก็บน้ำมาบหวาย โสม อ่างเก็บน้ำห้วยไข่น้ำ และ ระบบผันน้ำเชื่อมโยง	4 ปี พ.ศ.2554- 2557	828	อ่างเก็บน้ำ 2 แห่ง ปริมาณน้ำเก็บกัก 8 ล้าน ลบ.ม.และผันน้ำมาเติม อ่างฯชากนอกและอ่างฯ มาบประชัน ปีละ 6 ล้าน ลบ.ม. เพื่ออุปโภคบริโภค ในเขตพัทธยา	-กรมฯจัดเข้า แผนงานก่อสร้างปี 2554
โครงการอ่างเก็บน้ำระบบผันน้ำ อ่างเก็บน้ำดอกกราย – อ่างเก็บ น้ำหนองปลาไหล และเพิ่มระดับ เก็บกักของอ่างเก็บน้ำดอกกราย	2 ปี พ.ศ.2552- 2553	278.15	ผันน้ำที่เหลือจากอ่าง เก็บน้ำดอกกรายไปลง อ่างเก็บน้ำหนองปลา ไหล และเพิ่มปริมาณเก็บ กักของอ่างเก็บน้ำดอก กราย 10.68 ล้านลบ.ม.	-อยู่ระหว่าง ก่อสร้างโดย โครงการ ชลประทาน ระยอง ปี 2551-

โครงการอ่างเก็บน้ำมาบหวายโสม และอ่างเก็บน้ำห้วย ไข่น้ำเพื่อการเกษตรและช่วยเหลือการประปา เมืองพัทธยา

อ่างฯมาบประชัน

อ่างฯห้วยไข่น้ำ

ความจุ 1.50 ล้าน ลบ.ม.
พท.รับประโยชน์ 1,000 ไร่

อ่างฯมาบหวายโสม

ความจุ 8.00 ล้าน ลบ.ม.

พท.รับประโยชน์ 2,000 ไร่

สระฯเขามะตูม

แนวท่อส่งน้ำ

อ่างฯชากนอก

ก่อสร้างอ่างฯมาบหวายโสมและอ่างฯห้วยไข่น้ำ
ความจุรวมกัน 9.50 ล้าน ลบ.ม.และสามารถผันน้ำ
ช่วยเหลืออ่างฯมาบประชันและอ่างฯชากนอกได้
ปีละ 6.00 ล้าน ลบ.ม.



แผนงาน/โครงการสำคัญที่อยู่ระหว่างดำเนินการกรมชลประทาน

โครงการ	แผนการ ดำเนินงาน	วงเงินทั้ง โครงการ (ล้านบาท)	ผลประโยชน์	สถานภาพ
โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรี	7 ปี พ.ศ.2553- 2559	6,700	อ่างเก็บน้ำ ปริมาณน้ำ เก็บกัก 98 ล้าน ลบ.ม. และพื้นที่ชลประทาน 44,000 ไร่	-กรม.อนุมัติใน หลัก การให้ กรมชลประ ทานดำเนินการ เมื่อวันที่ 7 เม.ย.52 -ได้ผู้รับจ้างแล้ว -ขณะนี้อยู่ ระหว่างรออนุมัติ งบประมาณ



ผลประโยชน์โครงการ

เป็นแหล่งน้ำเพื่อส่งน้ำให้พื้นที่
เพาะปลูกได้ 44,000 ไร่ และส่ง
น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค การ
อุตสาหกรรม และบรรเทา

อทกภัย สถานะโครงการ

- ดำรง/ออกแบบแล้วเสร็จ
- ครม. อนุมัติเมื่อวันที่ 7 เม.ย.

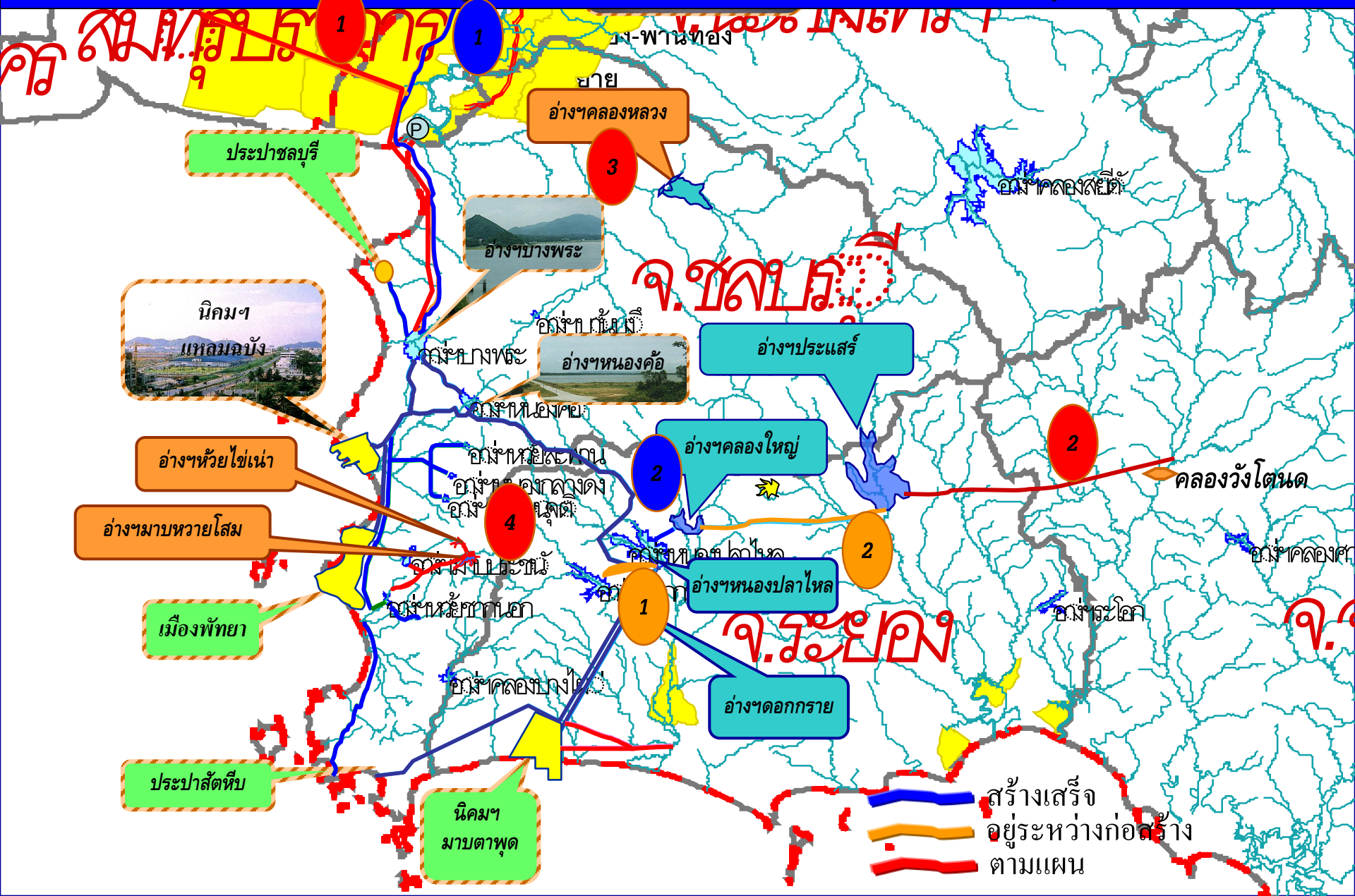
52 ให้ดำเนินการก่อสร้าง

- ได้ผู้รับจ้างแล้ว
- ขณะนี้อยู่ระหว่างรออนุมัติ

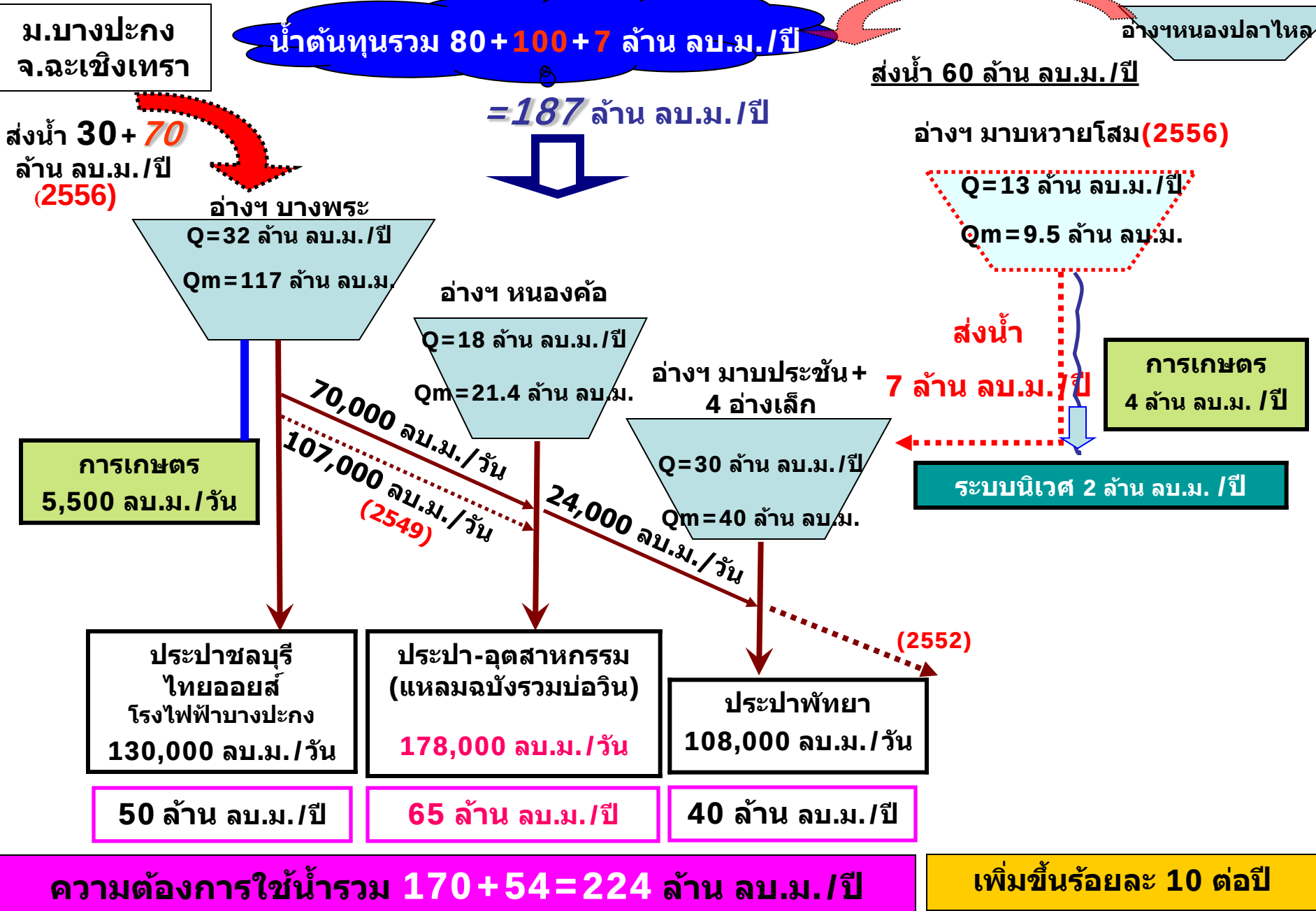
งบประมาณ

โครงการเชื่อมโยงแหล่งน้ำภาคตะวันออก

และแผนการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำใน จังหวัดชลบุรีและระยอง



แผนการจัดการน้ำในจังหวัดชลบุรี (ปี 2553-56)



การบริหารจัดการน้ำในจังหวัดระยอง (2553-56)

คลองวังโตนด

น้ำต้นทุนรวม 547 ล้าน ลบ.ม./ปี

70 ล้าน ลบ.ม./ปี (2556)

อ่างฯ ประแสร์ (2548)

70 ล้าน ลบ.ม./ปี (2549)

16 ล้าน ลบ.ม./ปี (2549)

อ่างฯ หนองปลาไหล

Q=137 ล้าน ลบ.ม./ปี

Qm=164 ล้าน ลบ.ม.

อ่างฯ คลองใหญ่ (2548)

Q=50 ล้าน ลบ.ม./ปี

Qm=40 ล้าน ลบ.ม.

Q=294 ล้าน ลบ.ม./ปี

Qm=248 ล้าน ลบ.ม.

ชลบุรี 60 ล้าน ลบ.ม./ปี

เพิ่มความจุ (2549)
อ่างฯ ดอกกราย

Q=171 ล้าน ลบ.ม./ปี

Qm=83 ล้าน ลบ.ม.

การเกษตร
25 ล้าน ลบ.ม./ปี

การเกษตร
170 ล้าน ลบ.ม./ปี

ประปา 41
ล้าน ลบ.ม./ปี

ม.ระยอง

TF+ปลวก
แดง 6 ล้าน
ลบ.ม./ปี

มาบตาพุด-สัตหีบ
120 ล้าน ลบ.ม./ปี

การเกษตร
50 ล้านลบ.ม./ปี

ประปา, TPI,
โรจนะ 47
ล้าน ลบ.ม./ปี

ระบบนิเวศ 12 ล้าน ลบ.ม./ปี

มีน้ำสำรอง 64 ล้านลบ.ม./ปี
(2552-54) ที่อัตราการเพิ่ม
ของภาคอุตสาหกรรมและ
ประปา ร้อยละ 10

ความต้องการใช้น้ำรวม 483 ล้าน ลบ.ม./ปี



สิ้นสุดการนำเสนอ

ขอขอบคุณ

สำนักชลประทานที่ 9
กรมชลประทาน

Royal Irrigation Department

อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง