

ข้อมูลทรัพยากรน้ำ จังหวัดระยอง

สถานการณ์น้ำจ.ระยอง 2558

ธันวาคม 2558

ลุ่มน้ำคลองใหญ่ เฉลี่ย **105.1%**

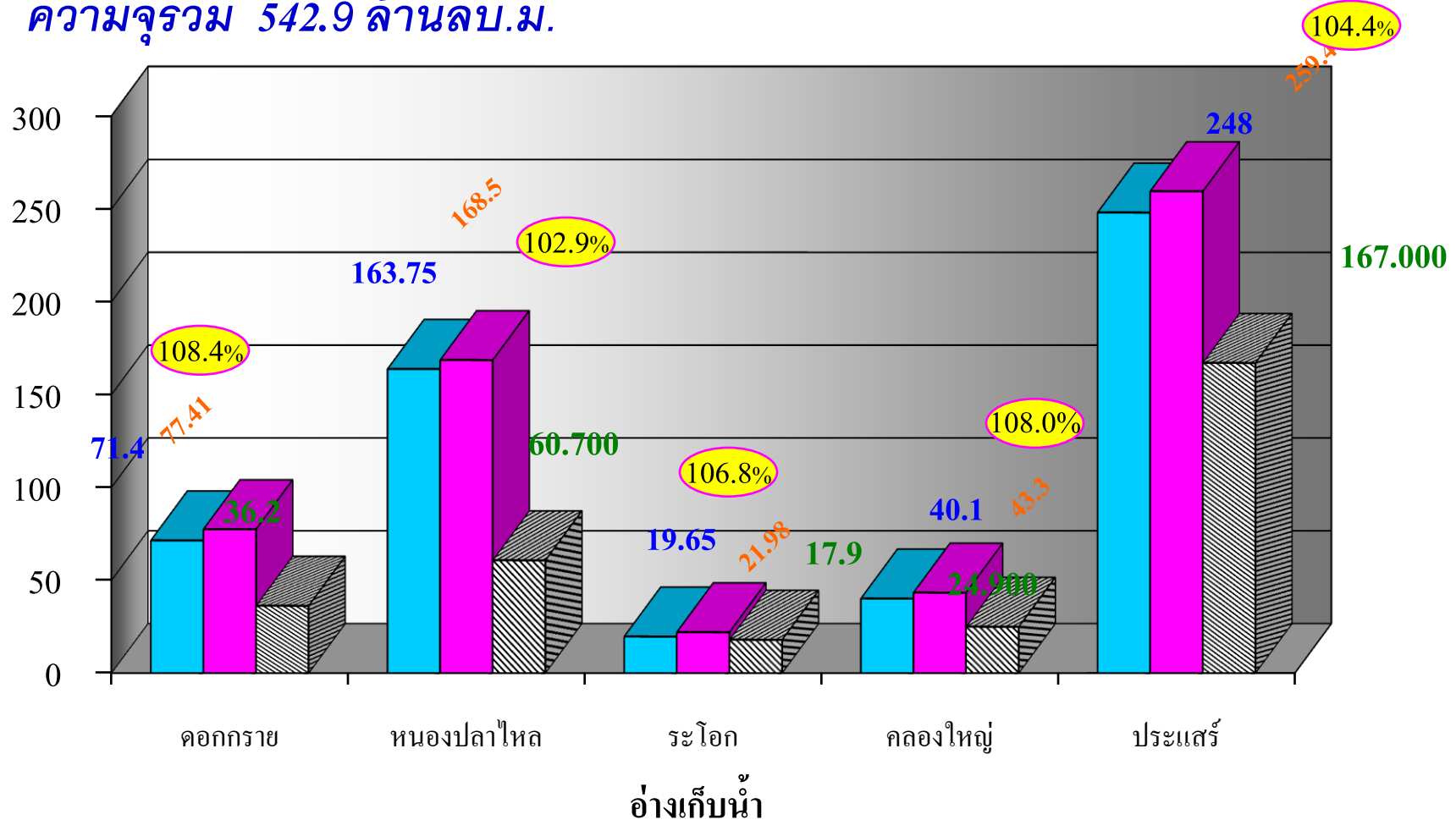
ลุ่มน้ำประแสร์ เฉลี่ย **104.6%**

■ ปริมาณเก็บกัก(ความจุ)

■ ปริมาณน้ำ ธ.ค.58

▨ ปริมาณน้ำ ธ.ค.48

ความจุรวม 542.9 ล้านลบ.ม.



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	27.86	27.86	7.589	7.00	3.00	2.40	0.88	7.00
2	อุปโภค - บริโภค	3.61	3.61	2.706				0.90	
3	การเกษตร	123.28	123.28	55.730	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) 224.40	224.40	210.000	3.00	3.00	3.00	2.40	3.00
	รวม	578.55	578.55	276.025	106.94	108.28	41.76	19.86	25.68

สัดส่วนการจัดสรรน้ำ จ.ระยอง

ระบบนิเวศน์, 224.40

, 38%

ประปา, 84.86

, 15%

อุปโภค - บริโภค

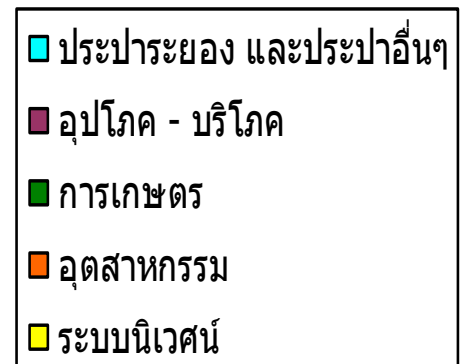
, 3.61, 1%

การเกษตร,

123.28, 21%

อุตสาหกรรม, 142.40

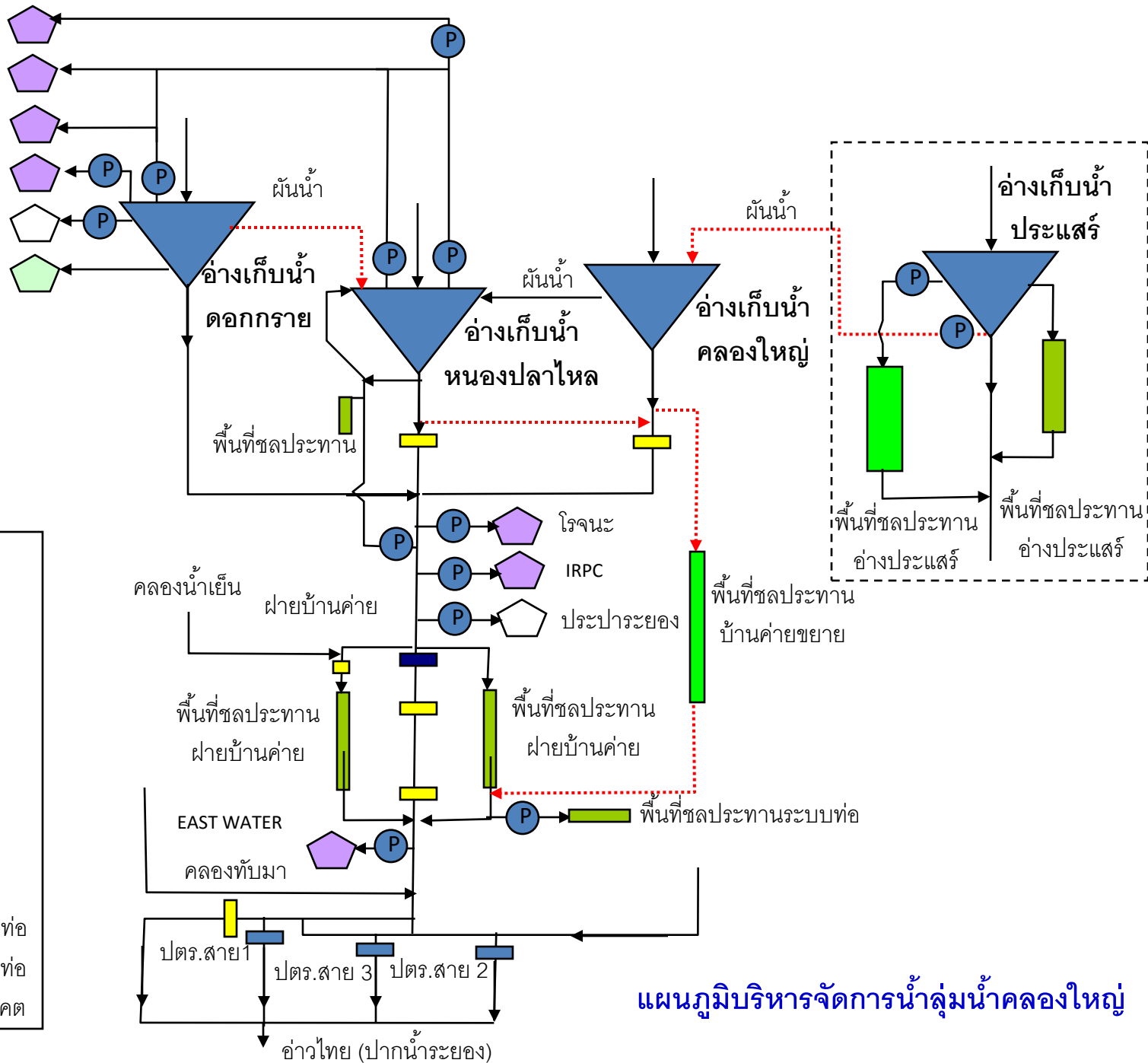
จัดสรรน้ำรวม 578.55 ล้านลูกบาศก์เมตร 25%



- หนองปลาไหล - หนองค้อ
- หนองปลาไหล-มาบตาพุด
- ดอกกราย - มาบตาพุด - สัตหีบ
- บ.ไทยเทพพิต้า
- ประปาแม่ น้ำคู้
- ศูนย์ฯปลวกแดง

สัญลักษณ์

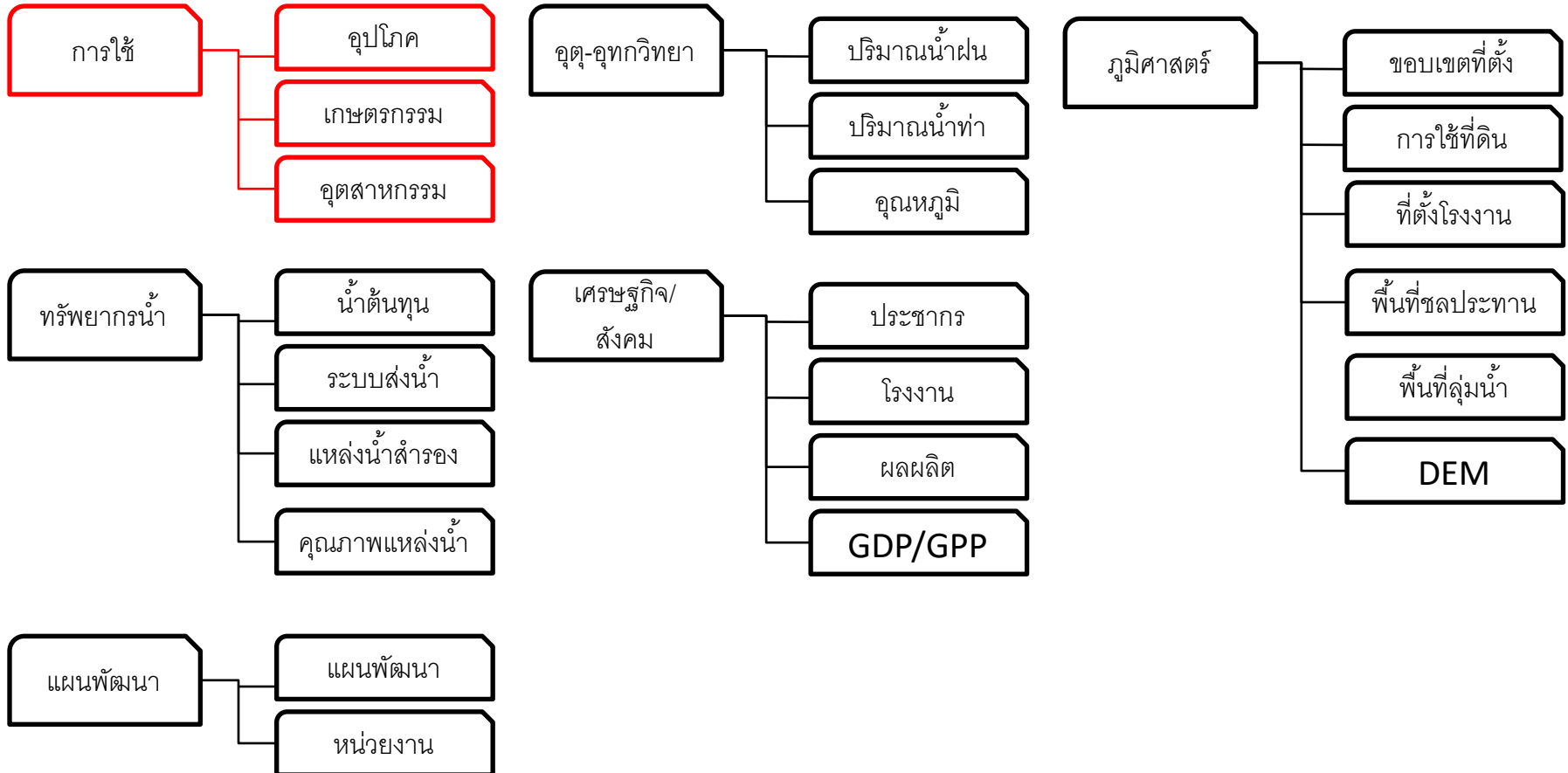
- อ่างเก็บน้ำ
- ระบบสูบ
- ผู้ใช้น้ำ
- ฝ่าย,ปตร.
- ฝ่าย,ปตร.
- ในอนาคต
- แนวคลอง,ท่อ
- แนวคลอง,ท่อ
- ฝั้่นน้ำอนาคต



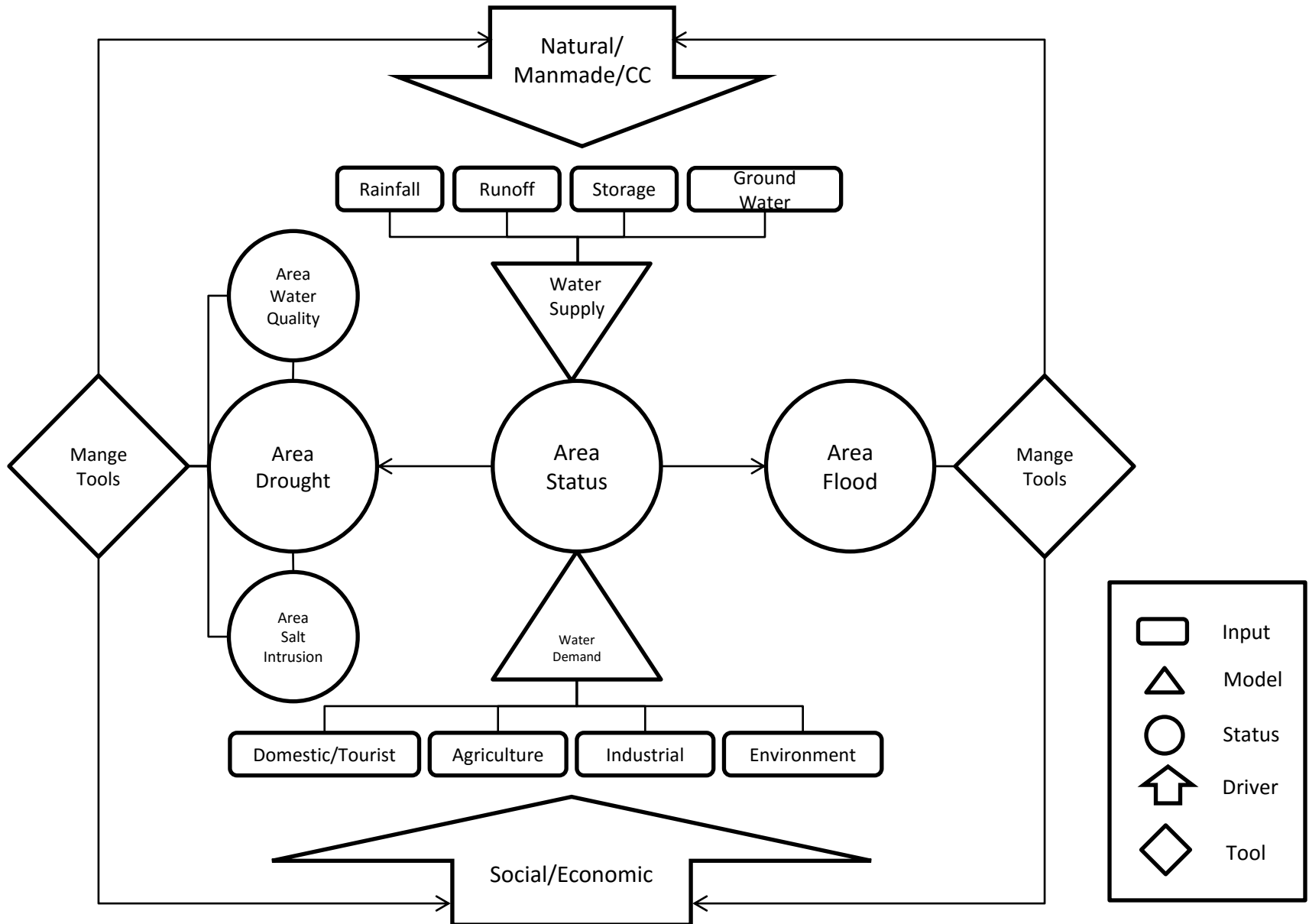
แผนภูมิบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำคลองใหญ่

ระบบข้อมูลและแบบจำลองทรัพยากรน้ำ

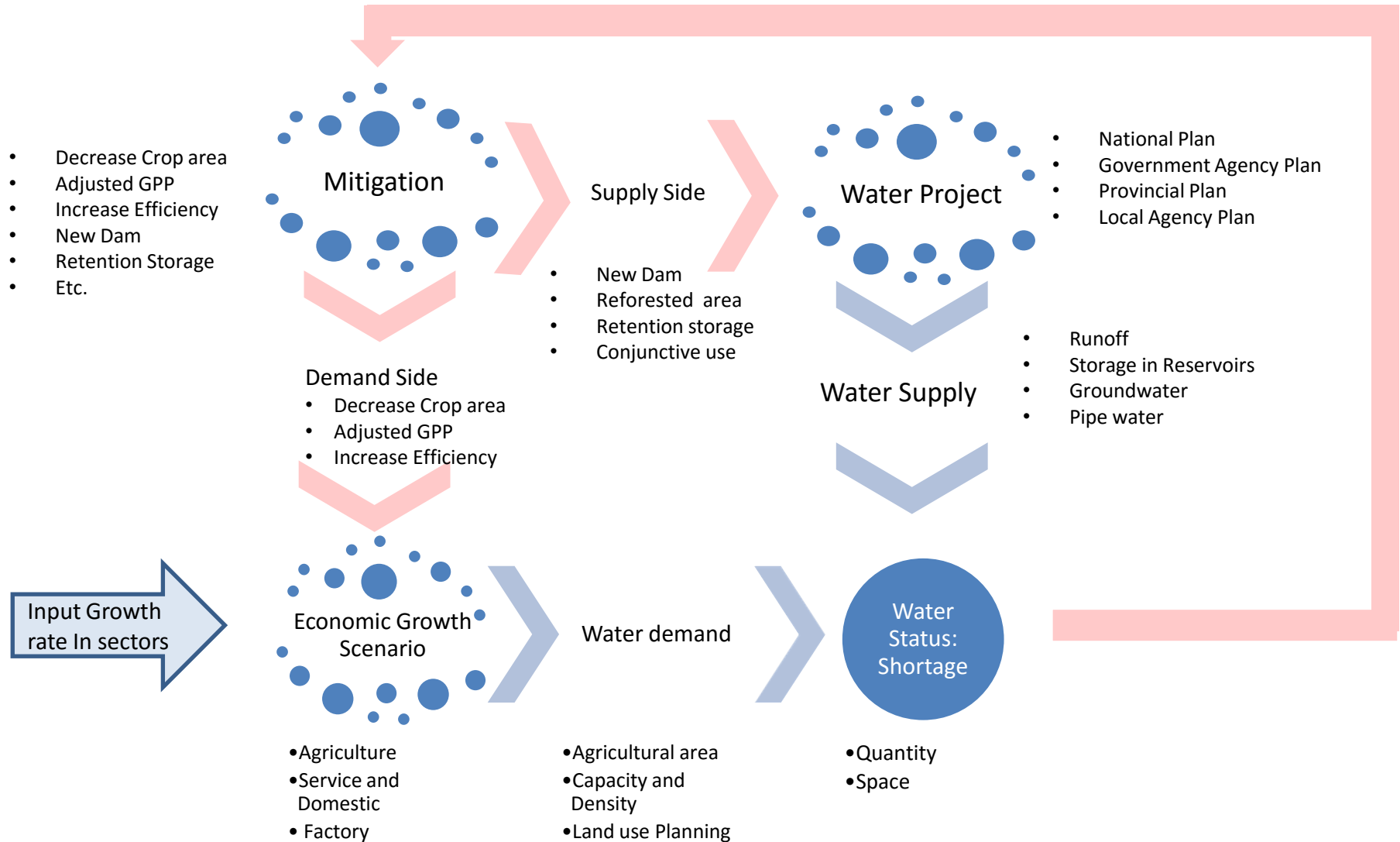
ข้อมูล



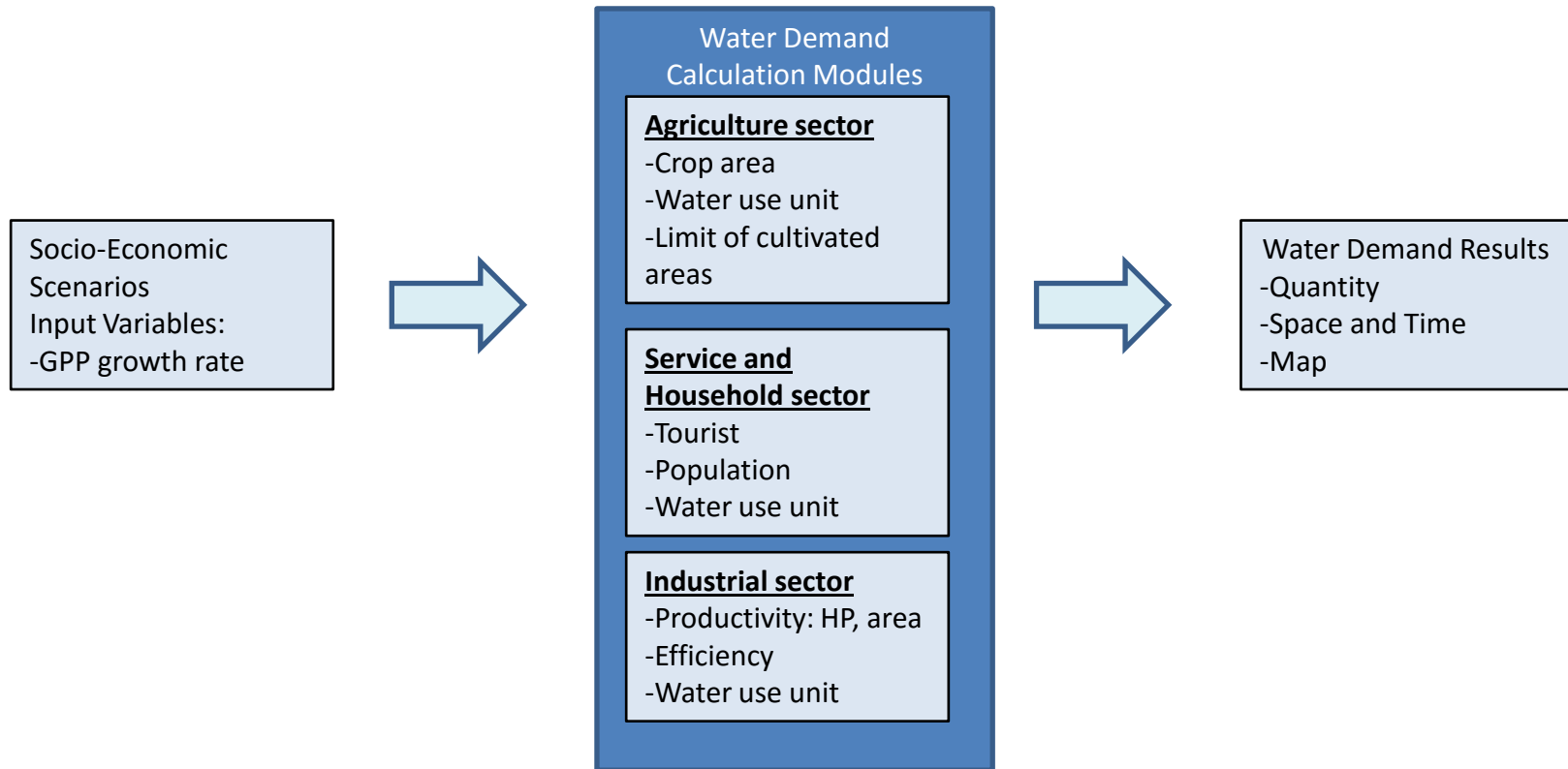
Water Management System



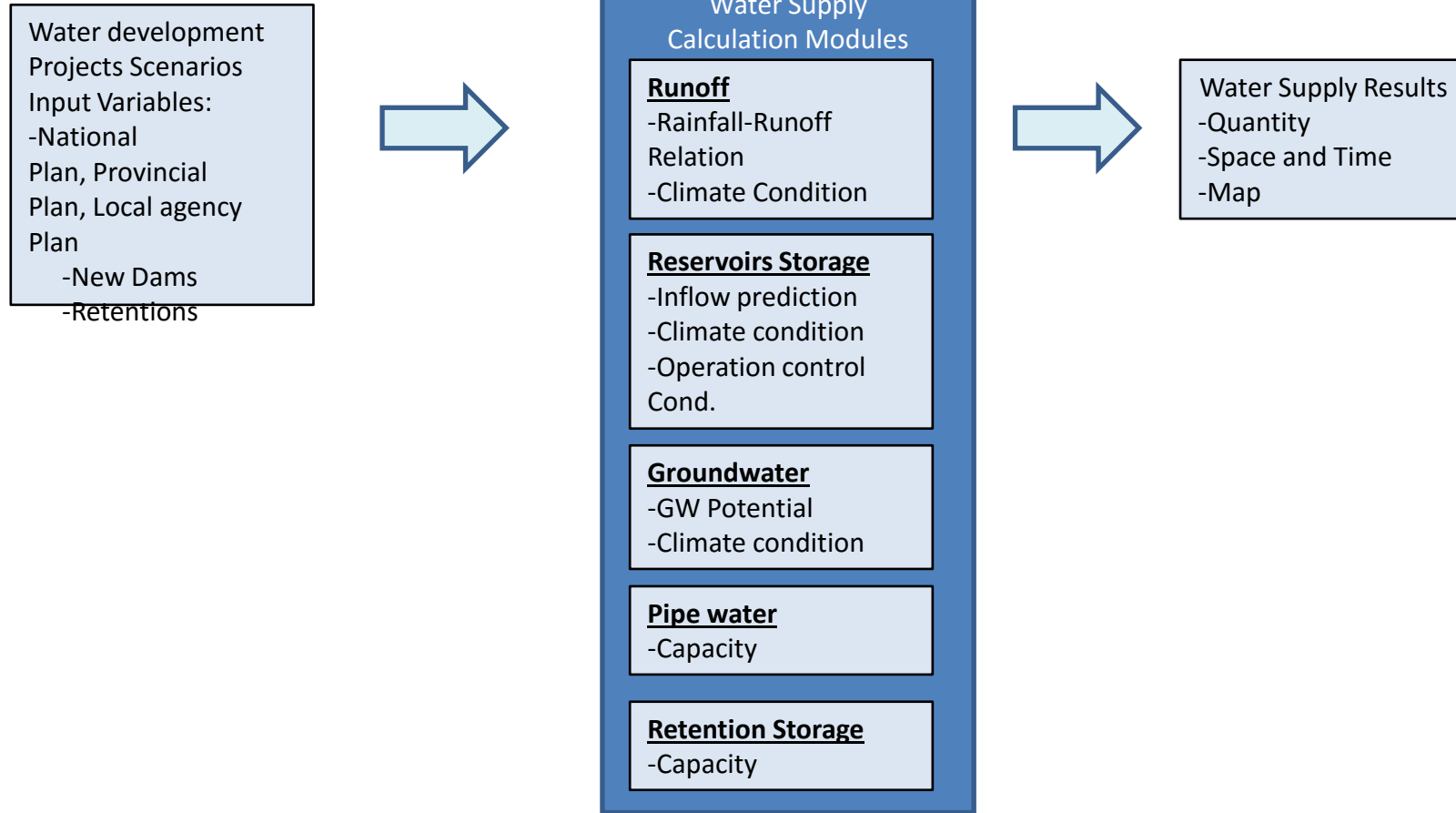
Socio-Economic Development Scenario



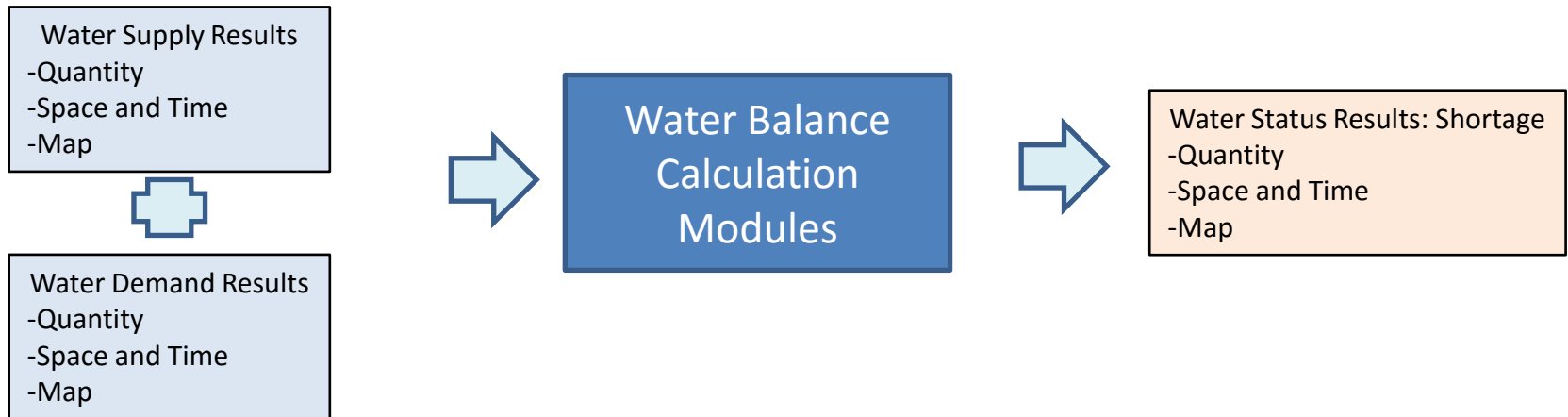
Water Demand Calculation Modules



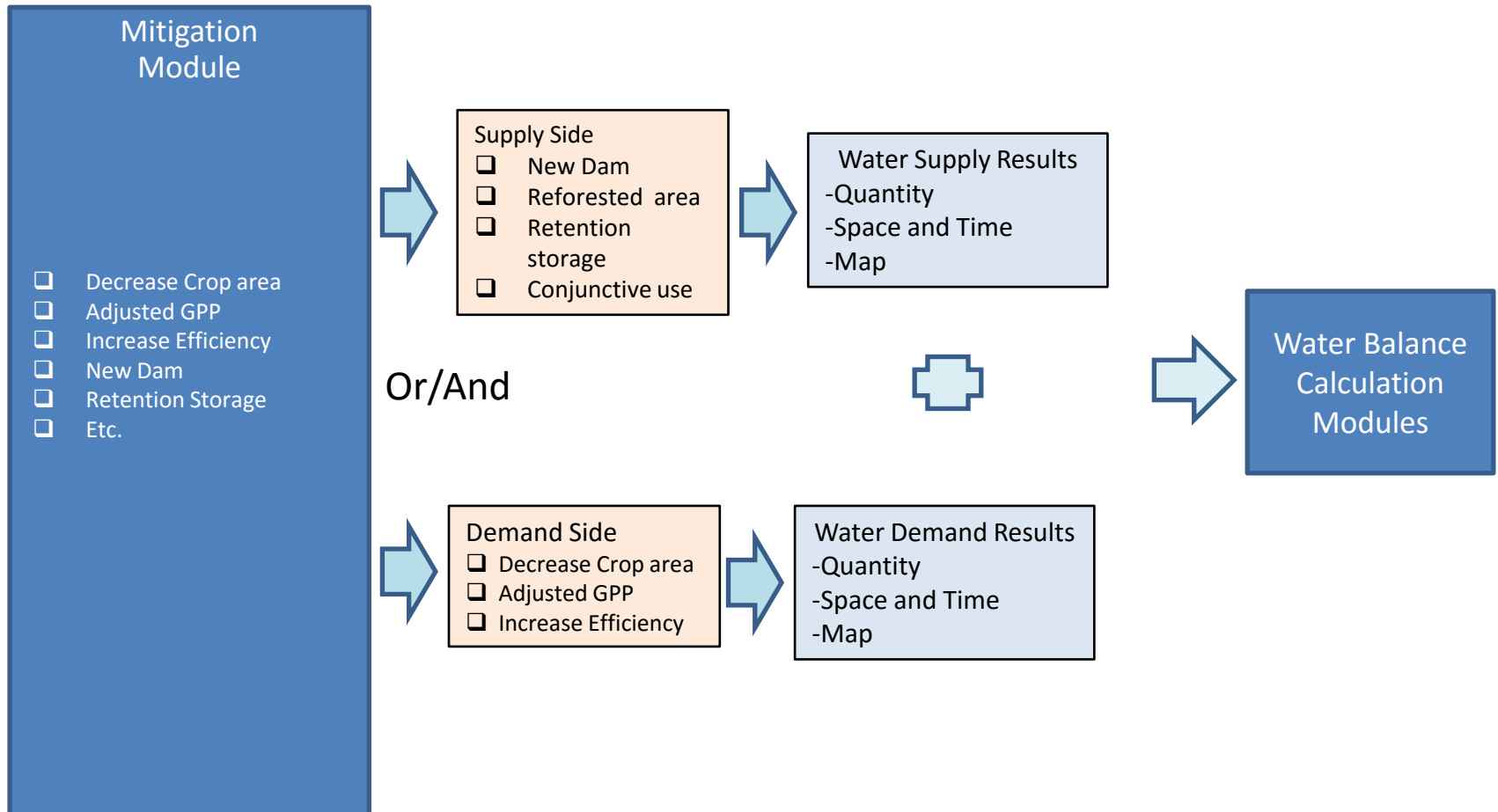
Water Supply Calculation Modules



Water Balance Calculation Modules



Mitigation Module



Sample Page

1. Water Demand Page

Growth Rate

GPP : %

Sector Weight

Agriculture Sector %

Rayong Province

Water use unit

-Limit of cultivated areas

Service Sector %

-Tourist

-Population

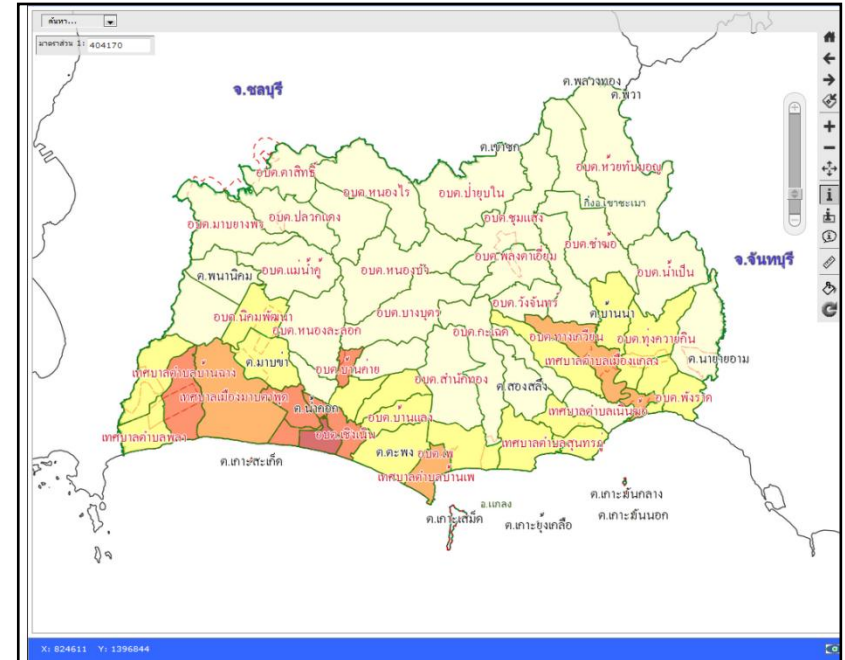
-Water use unit

Industrial Sector %

-Productivity: HP, area

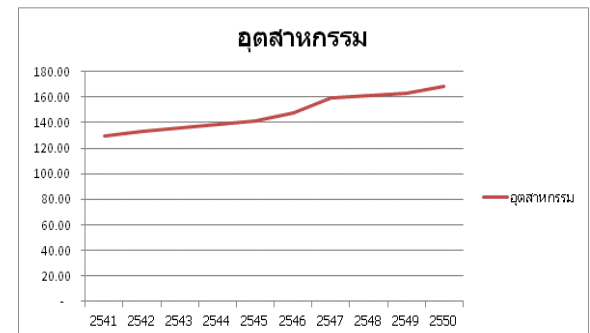
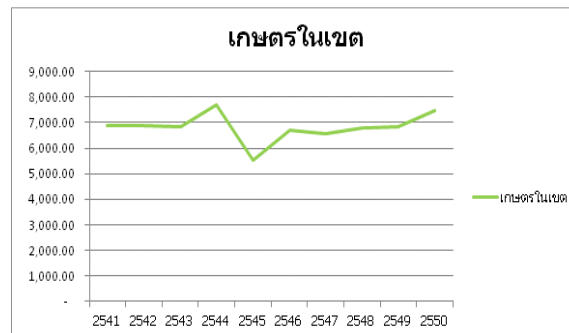
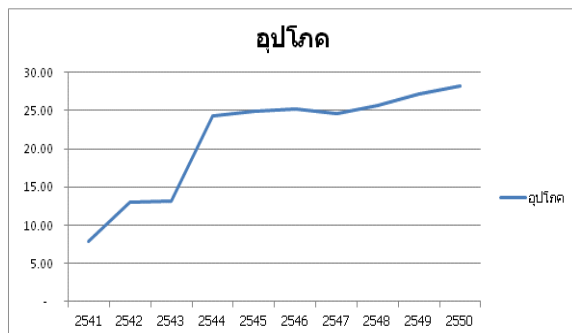
-Efficiency

-Water use unit



Calculation Factor

Report Demand Status



2. Water Supply Page

Supply Factor

Runoff : %

- Rainfall-Runoff Relation
- Climate Condition

Reservoirs Storage %

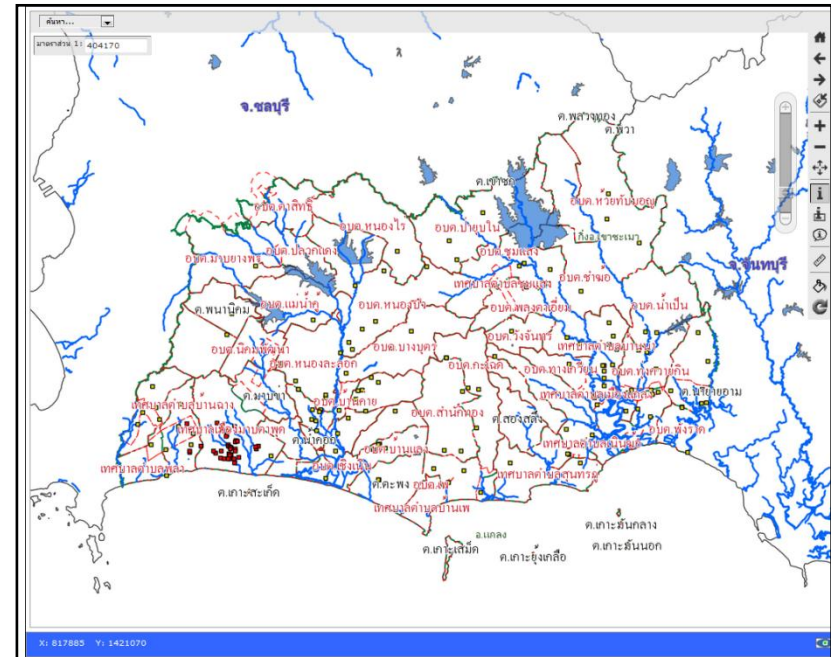
- Inflow prediction
- Climate condition
- Operation control Cond.

Groundwater %

- GW Potential
- Climate condition

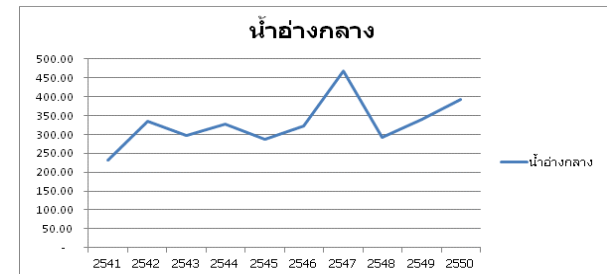
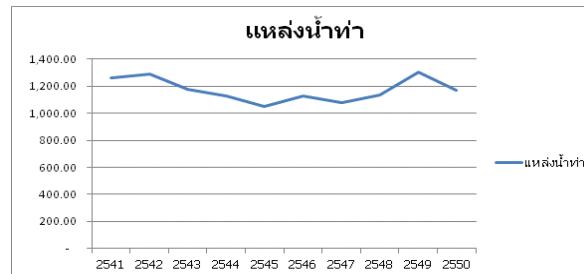
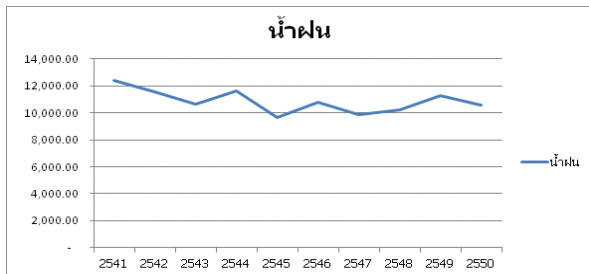
Pipe water %

- Capacity

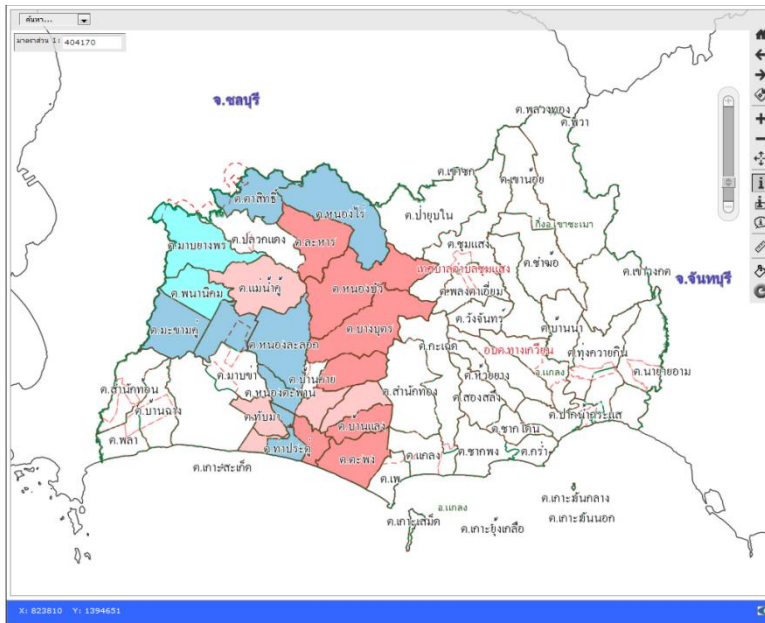


Calculation Factor

Report Supply Status

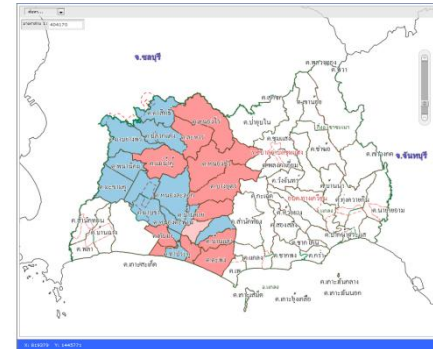


3. Water Balance Page

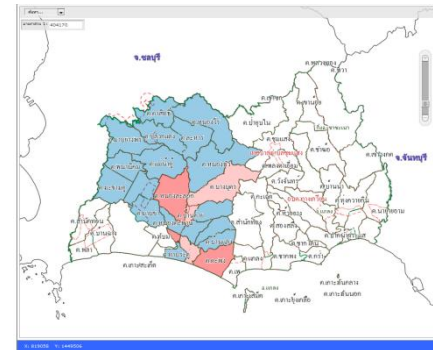


Total

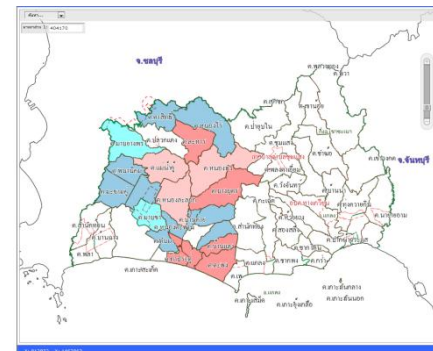
Report Status



Agriculture



Service & House



Industrial

4.Mitigation Page

Growth Rate

GPP: %

Sector Weight

Agriculture Sector %

Service Sector %

Industrial Sector %

Supply Factor

Runoff: %

-Rainfall-Runoff Relation

-Climate Condition

ReservoirsStorage %

-Inflow prediction

-Climate condition

-Operation control Cond

Groundwater %

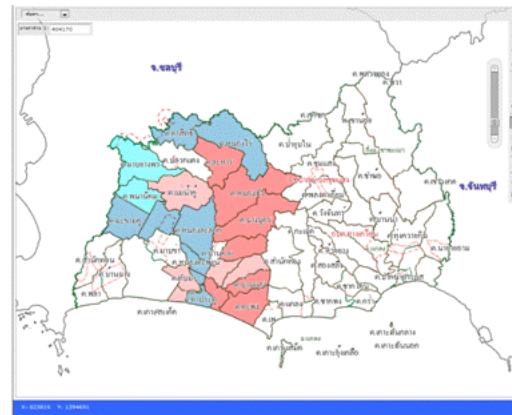
-GW Potential

-Climate condition

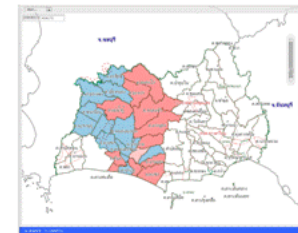
Pipe water %

-Capacity

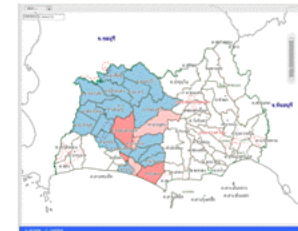
Calculation Factor



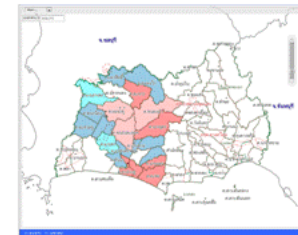
Total



Agriculture



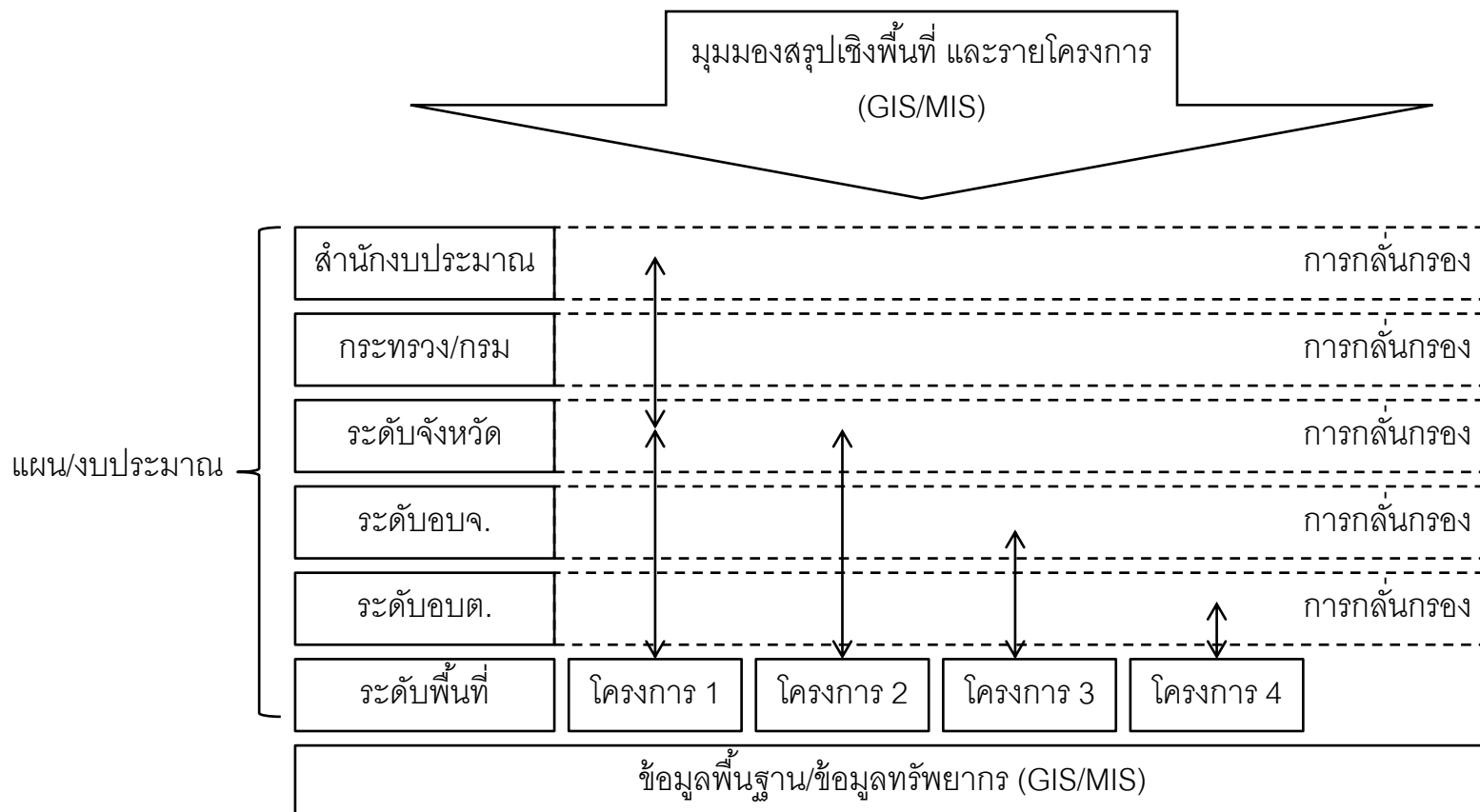
Service & House



Industrial

Simulation Status

5.Area Detail



5.Area Detail

New Tab

localhost/

Search

หน้าหลัก

แบบจำลอง

นำเข้าข้อมูล

หน้า Main Page

ลุ่มน้ำ

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

นครปฐม

-พื้นที่ ~ 2,168 ตร.กม.

- มี 7 อำเภอ 106 ตำบล (เมืองนครปฐม กำแพงแสน นครชัยศรี พุทธมณฑล ดอนตูม บางเลน สามพราน)

- ภูมิประเทศ: เป็นที่ราบ ไม่มีภูเขาและป่าไม้

- แม่น้ำสำคัญ: แม่น้ำท่าจีน

- ประชากร ~827,000 คน (2551)

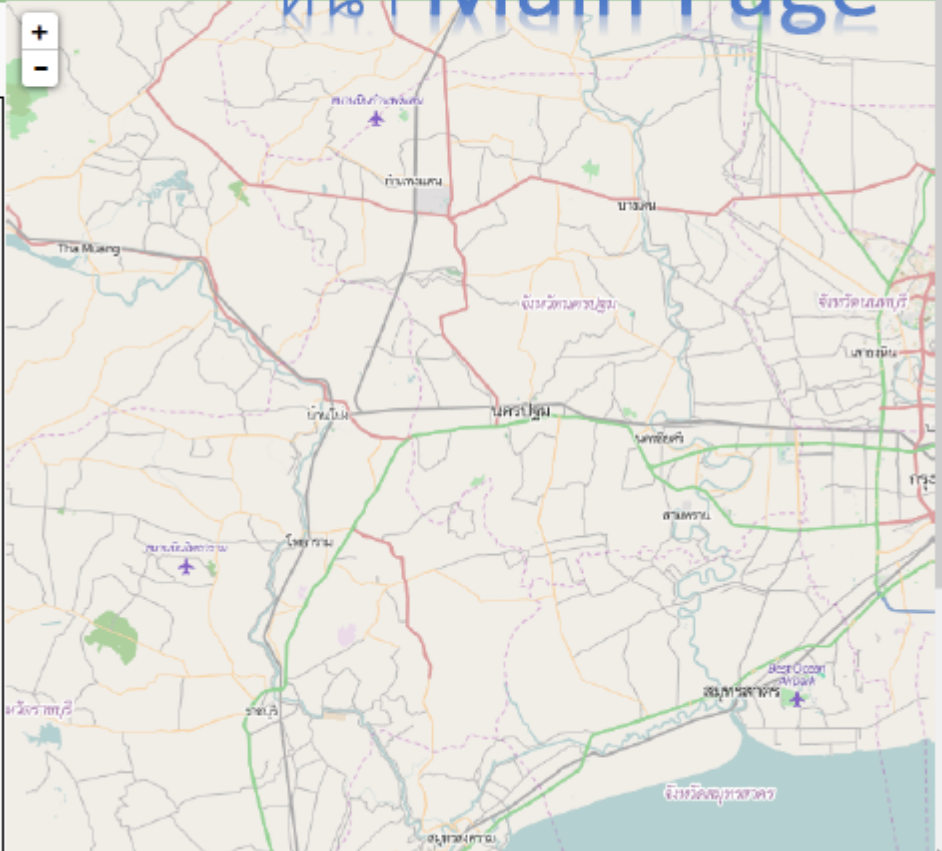
- พืชเศรษฐกิจ: ข้าว อ้อย ทุเรียน ส้มโอ มะพร้าว ฝรั่ง

- ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด 132,409 ล้านบาท (2549)

- รายได้ 132,856 บาท/คน/ปี (2549)

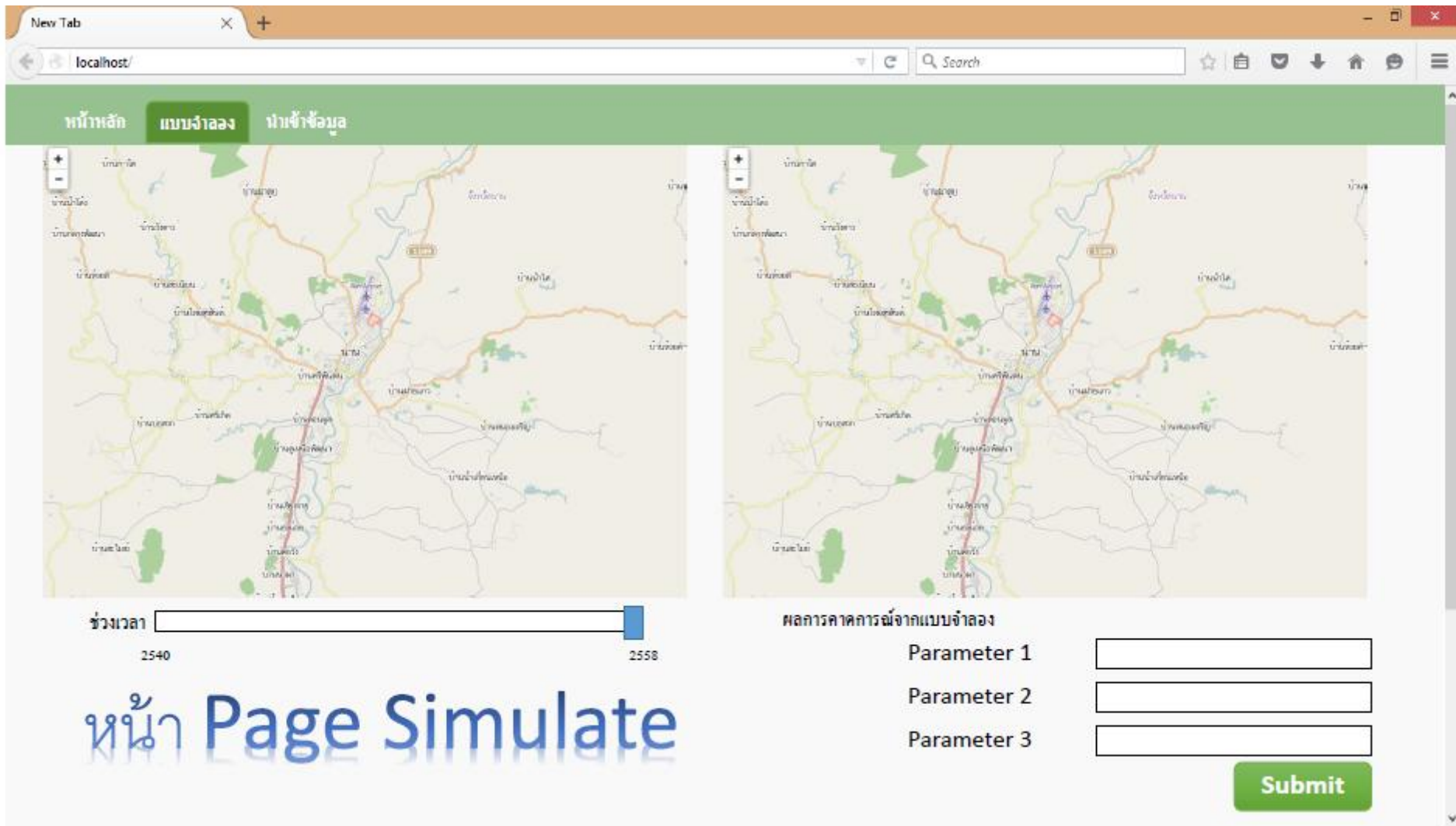
สถานการณ์น้ำ : จังหวัดนครปฐม

อำเภอ	น้ำมาก (ตำบล)	น้ำปกติ (ตำบล)	น้ำน้อย (ตำบล)
เมืองนครปฐม	2	22	1
กำแพงแสน	0	13	0
นครชัยศรี	1	22	1
ดอนตูม	1	7	0
บางเลน	4	11	0
สามพราน	1	13	2
พุทธมณฑล	0	3	0



The map displays the geographical layout of Nakhon Pathom province, Thailand. It highlights the districts (อำเภอ) and their corresponding water status (น้ำมาก, น้ำปกติ, น้ำน้อย) as indicated by the table. The map also shows major roads, rivers, and the location of the province relative to neighboring areas like Bangkok and Ayutthaya.

5.Area Detail



5.Area Detail

