

วาระ ทรานจอร์
โดยถือเห็นมติคณะรัฐมนตรี เรื่องที่.....๑.....
ความที่สุด



ที่ กษ 0332/ 8430

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่.....6213.....
วันที่.....16 ต.ค. 2549.....

1/353
16 ต.ค. 49
14.00 H

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนราชดำเนินนอก กทม.10200

16 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานสรุปสถานการณ์น้ำและบริหารจัดการน้ำปัจจุบัน(วันที่ 16 ตุลาคม 2549)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

จัดเข้าวาระ 17 ต.ค. 2549

จากการเกิดสภาวะอุทกภัยในภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลางในพื้นที่หลายจังหวัด อันเนื่องมาจากมีฝนตกหนักถึงหนักมากนับตั้งแต่เดือนสิงหาคม กันยายน มาจนถึงต้นเดือนตุลาคม 2549 ซึ่งมีพื้นที่ที่ยังคงมีสถานการณ์อุทกภัย 17 จังหวัด โดยเฉพาะสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยามีปริมาณน้ำไหลผ่านจังหวัดนครสวรรค์เพิ่มขึ้นอย่างช้าๆ ทำให้ปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบกับพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งแต่จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี กรุงเทพมหานคร และสมุทรปราการ รวมทั้งสรุปเพิ่มเติมสถานการณ์น้ำ โดยทั่วไปที่เกิดขึ้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยในฐานะผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งราชอาณาจักรให้กรมชลประทานรายงานคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบถึงสถานการณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมชลประทาน ขอรายงานสรุปสถานการณ์น้ำและบริหารจัดการน้ำปัจจุบัน (วันที่ 16 ตุลาคม 2549) ตามรายละเอียดที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

พลเอก
(สุรยุทธ์ จุลานนท์)
นายกรัฐมนตรี
17 ต.ค. 2549

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ สุกตะบุตร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

พล.อ. 1/22
เสด็จ ได้มาเสนอคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 2549 ลงมติว่า
รับทราบ

กรมชลประทาน

ศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ

โทรศัพท์/โทรสาร 0 2243 6956

กราบเรียน นายกรัฐมนตรี ผ่าน รอง นรม

เห็นควรเสนอ ครม. เป็นวาระทราบ

ในวันที่ 17 ตุลาคม 2549

(นายรองพล เจริญพันธุ์)
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี



กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานสรุปสถานการณ์น้ำ
และบริหารจัดการน้ำปัจจุบัน



เขียนเจ้าพระยา

16 ตุลาคม 2549



รายงานสรุปสถานการณ์น้ำและบริหารจัดการน้ำปัจจุบัน (วันที่ 16 ตุลาคม 2549)

1. สภาพฝน

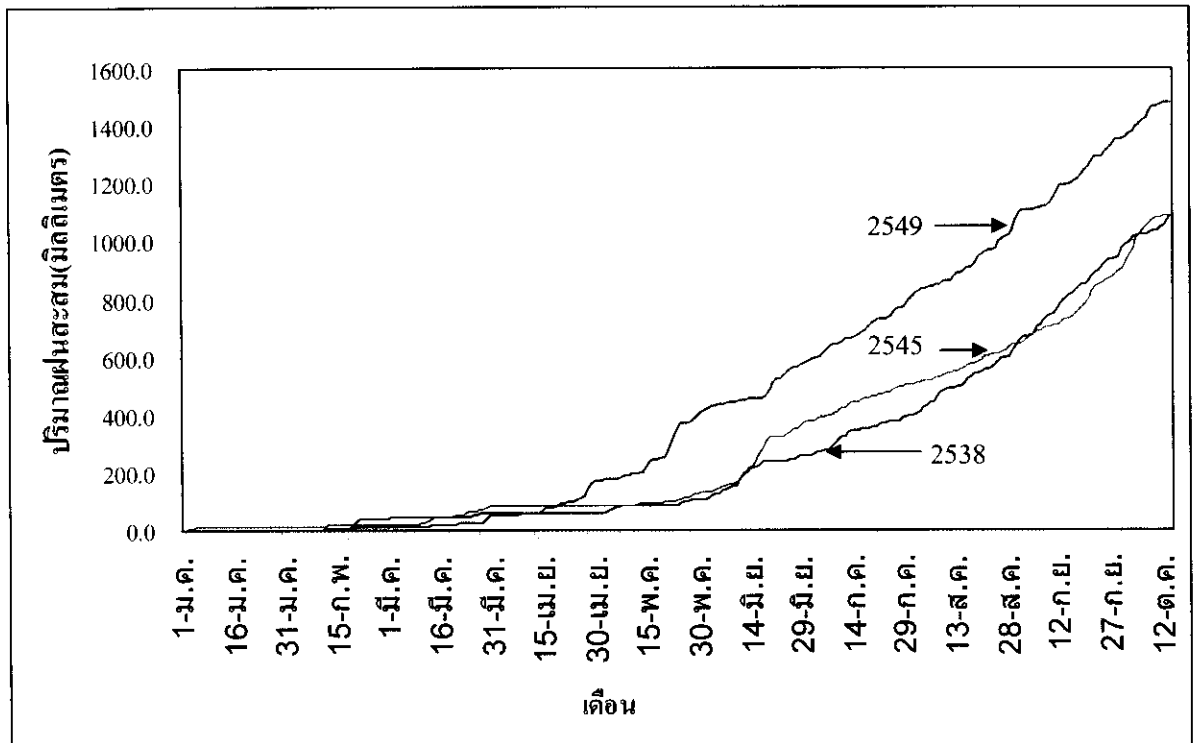
อิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านประเทศไทยตั้งแต่เดือน มิถุนายนเป็นต้นมา ทำให้มีฝนตกหนักและต่อเนื่องในหลายพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝน พบว่า ปริมาณ ฝนปีนี้มากกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของทุกภาค และมากกว่าค่าเฉลี่ยของทั้งประเทศ 17 เปอร์เซ็นต์ ดัง แสดงในตารางที่ 1 และในระยะนี้ร่องความกดอากาศต่ำได้พาดผ่านภาคใต้ตอนกลางและอ่าวไทย ทำให้ ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนน้อยลง และมีอากาศเย็นในตอนเช้า

ตารางที่ 1 ปริมาณฝนเฉลี่ยและฝนทับทวีในแต่ละภาค

ภาค	*ปริมาณฝน เฉลี่ยทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝน เฉลี่ย (1 ม.ค.-14 ต.ค.) (มม.)	ปี 2549 (1 ม.ค.-14 ต.ค.)	
			ปริมาณฝน (มม.)	สูงกว่าฝนเฉลี่ย ในช่วงเดียวกัน (%)
เหนือ	1,217.9	1,101.5	1,483.5	35
ตะวันออกเฉียงเหนือ(บน)	1,442.2	1,416.4	1,477.8	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ล่าง)	1,273.7	1,213.6	1,341.1	11
กลาง	1,263.8	1,091.4	1,231.8	13
ตะวันออก	1,824.5	1,895.4	1,979.3	4
ใต้ฝั่งตะวันออก	1,754.4	964.0	1,290.5	34
ใต้ฝั่งตะวันตก	2,740.6	2,299.0	2,403.2	5
เฉลี่ย	1,573.0	1,295.4	1,510.8	17

* ฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2514 – 2543)

จากตารางที่ 1 ในภาคเหนือมีปริมาณฝนมากกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันถึง 35 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2538 และ 2545 พบว่า ในช่วงเดียวกันปริมาณฝนในปีนี้มีมากกว่าปี 2538 และ 2545 เท่ากับ 36.26 และ 36.17 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ดังแสดงในภาพที่ 1 อีกทั้งจากการตรวจสอบ และวิเคราะห์ลักษณะ ฝนในปีนี้ยังเห็นว่า ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนจะมีปริมาณฝนมาก มีช่วงเวลาของฝนตกเป็นเวลานาน เป็น เหตุให้มีปริมาณน้ำท่าในลำน้ำมากเกินค่าเฉลี่ยปกติ



ภาพที่ 1 เปรียบเทียบปริมาณฝนในภาคเหนือระหว่างปี พ.ศ. 2538, 2545 และ 2549

2. สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำ

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศ จำนวน 31 อ่าง ซึ่งอยู่ในความดูแลรับผิดชอบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 10 อ่าง และกรมชลประทาน จำนวน 21 อ่าง โดยมีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกัก รวมทั้งประเทศ จำนวน 68,465 ล้าน ลบ.ม. และในปี 2549(15 ต.ค.49)มีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำทั้งหมด 64,774 ล้าน ลบ.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 95 ของความจุอ่างทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่รายภาค ปี 2549

ภาค	จำนวน อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำ ที่ระดับเก็บกัก	ปี 2549	
			ปริมาณน้ำ	% ที่ รนก.
เหนือ	5	23,612	23,254	98
ตอน.	12	7,612	6,972	92
กลาง	3	1,360	1,313	97
ตะวันตก	2	26,605	25,152	95
ตะวันออก	5	1,078	1,042	97
ใต้	4	8,198	7,040	86
ทั้งประเทศ	31	68,465	64,774	95

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำ หน่วย ล้าน ลบ.ม.

: รนก. หมายถึง ระดับน้ำเก็บกัก

จากตารางที่ 2 จะพบว่า ในภาคเหนือจะมีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่สุดถึง 98 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณน้ำเก็บกัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่สำคัญในแม่น้ำสาขาของแม่น้ำเจ้าพระยา อันประกอบด้วย อ่างเก็บน้ำภูมิพล จังหวัดตาก อ่างเก็บน้ำกิ่วลม จังหวัดลำปาง อ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ อ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี ซึ่งหากเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำในปี 2538 ปี 2545 และปี 2549 แล้ว มีค่า 92 , 96 และ 99 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 3

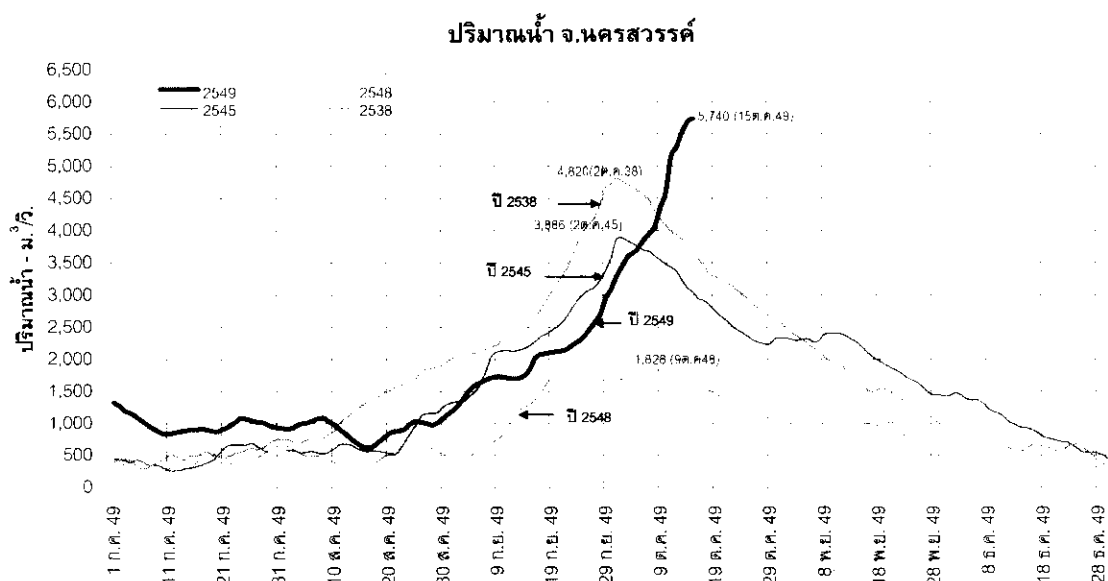
ตารางที่ 3 เปรียบเทียบปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา ปี 2538 ปี 2545 และปี 2549

อ่างเก็บน้ำ	ความจุ ที่ รนก.	ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ วันที่ 15 ตุลาคม (ล้าน ลบ.ม.)					
		ปี 2538		ปี 2545		ปี 2549	
		ปริมาณน้ำ	%ที่ รนก.	ปริมาณน้ำ	%ที่ รนก.	ปริมาณน้ำ	%ที่ รนก.
ภูมิพล	13,462	11,690	87	12,988	96	13,313	99
สิริกิติ์	9,510	9,453	99	9,008	95	9,425	99
กิ่วลม	112	111	99	93	83	90	80
ป่าสักชลสิทธิ์	960	-	-	1,006	105	960	100
รวม	24,044	21,254	92	23,095	96	23,788	99

หมายเหตุ รนก. หมายถึง ระดับน้ำเก็บกัก

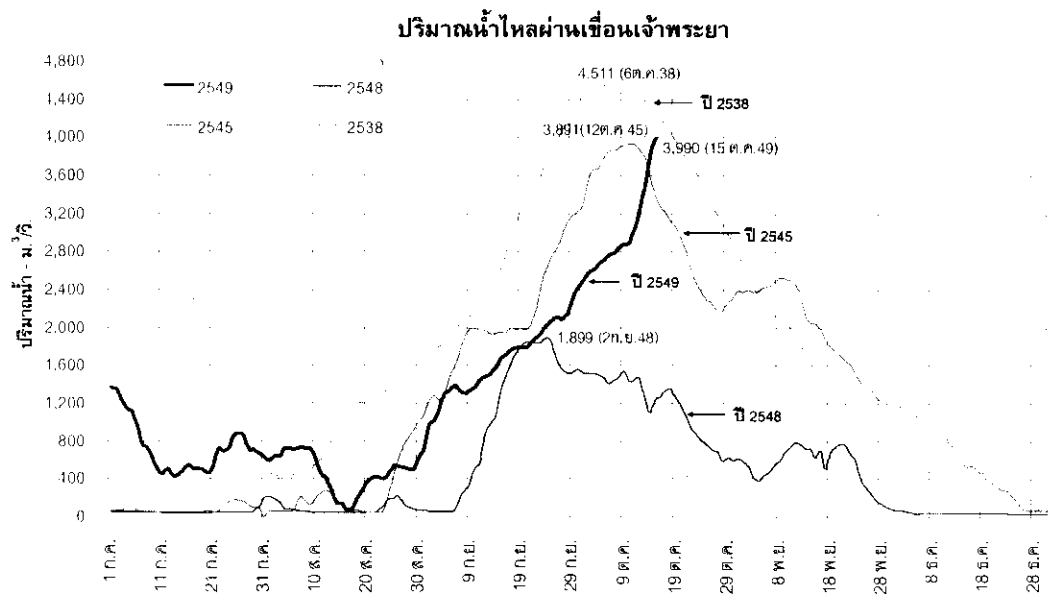
3. สภาพน้ำท่าในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา

สภาพน้ำท่าในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่ไหลจากแม่น้ำปิง วัง ยม และน่าน ไหลมารวมกันที่ ปากน้ำโพ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2549 เวลา 06.00 น. มีปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานีวัดน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 5,740 ลบ.ม./วินาที และมีแนวโน้มจะถึงเกณฑ์สูงสุดในอีก 2-3 วันข้างหน้า นับจากวันที่ 15 ตุลาคม 2549 ดังปรากฏแสดงตามภาพที่ 2



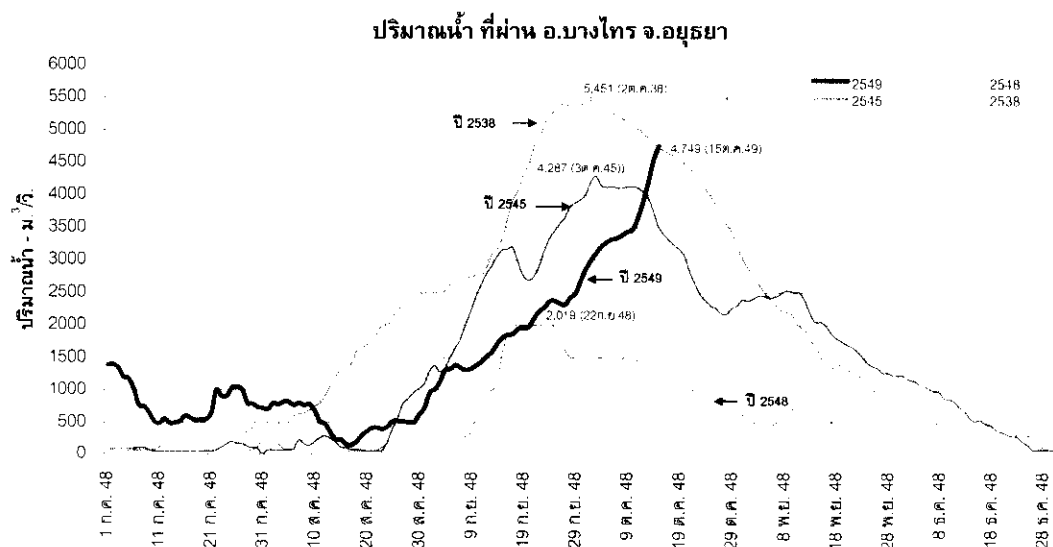
ภาพที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบสภาพน้ำท่าที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ปี 2538, 2545 และ 2549

สำหรับปริมาณน้ำที่ไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2549 มีปริมาณน้ำไหลผ่าน วัดได้ 3,990 ลบ.ม./วินาที และเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่เกิดอุทกภัยในปี 2538 และ ปี 2545 จะพบว่า ปี 2549 มีปริมาณน้ำมากกว่าปี 2545 เท่ากับ 99 ลบ.ม./วินาที แต่น้อยกว่าปี 2538 เท่ากับ 521 ลบ.ม./วินาที ดังปรากฏแสดงตามภาพที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาทปี 2538, 2545 และ 2549

ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2549 มีปริมาณน้ำไหลผ่าน 4,749 ลบ.ม./วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่เกิดอุทกภัยในปี 2538 และ ปี 2545 จะพบว่า ปี 2549 มีปริมาณน้ำมากกว่าปี 2545 เท่ากับ 462 ลบ.ม./วินาที แต่น้อยกว่าปี 2538 เท่ากับ 702 ลบ.ม./วินาที ดังปรากฏแสดงตามภาพที่ 4



ภาพที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลผ่าน อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยาปี 2538, 2545 และ 2549

4. การบริหารจัดการน้ำ

4.1 ในสถานะปัจจุบัน กรมชลประทานได้ดำเนินการบริหารจัดการน้ำดังนี้

(1) ดำเนินการตรวจวัดปริมาณน้ำที่จุดควบคุมและติดตามน้ำ เช่น อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เขื่อนเจ้าพระยา เขื่อนพระรามหก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสะพานพุทธยอดฟ้าฯ เป็นต้น เพื่อส่งข้อมูลให้ศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ สำหรับการวิเคราะห์ประมวลผล และประชาสัมพันธ์ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประชาชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

(2) ลดปริมาณน้ำที่ไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา โดยเพิ่มปริมาณน้ำเข้าระบบส่งน้ำทั้งสองฝั่งของทุ่งเจ้าพระยา โดยทุ่งฝั่งตะวันตกมีปริมาณน้ำ 688 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ผ่านประตูระบายน้ำปากแม่น้ำน้อย แม่น้ำสุพรรณ(ท่าจีน) ส่วนทุ่งฝั่งตะวันออกมีปริมาณน้ำ 216 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ผ่านประตูระบายปากคลองส่งน้ำชัยนาท-ป่าสัก และชัยนาท-อยุธยา

(3) ลดปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาด้านท้ายเขื่อนฯ โดยการสูบน้ำเข้าไปยังพื้นที่ส่วนพระองค์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณทุ่งมะขามหย่อง ได้ปริมาณ 1.3 ล้านลูกบาศก์เมตร และบริเวณทุ่งภูเขาทอง ได้ปริมาณ 2.23 ล้านลูกบาศก์เมตร และที่จังหวัดสระบุรีอีก 1 แห่ง คือบริเวณทะเลสาบบ้านหม้อ อำเภอบ้านหม้อ โดยได้เริ่มสูบน้ำตั้งแต่วันที่ 13 ตุลาคม 2549 คิดเป็นปริมาณน้ำถึงปัจจุบันประมาณ 100,000 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำได้เพิ่มเติมอีกประมาณ 2.4 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยจะเพิ่มเครื่องสูบน้ำที่สามารถสูบน้ำได้ 1.50 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที อีกจำนวน 1 เครื่อง

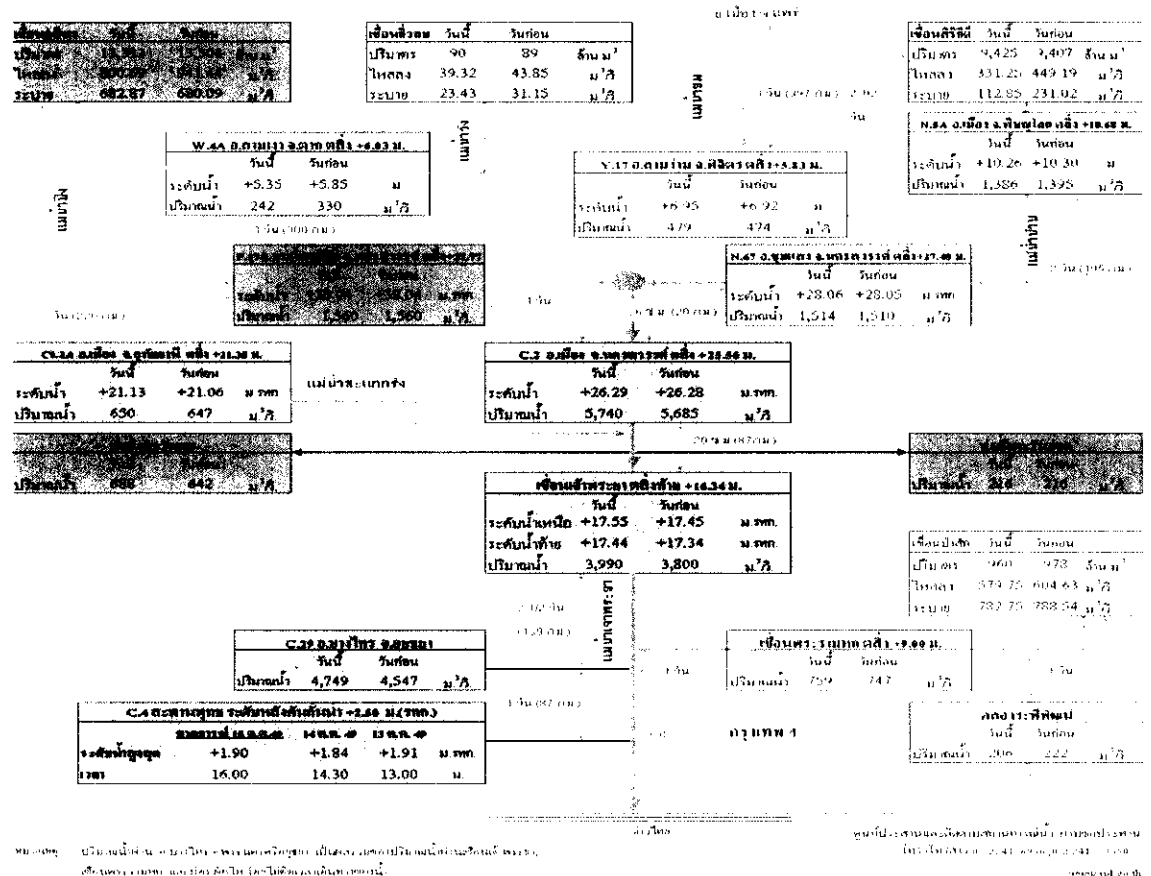
(4) สำหรับพื้นที่ทุ่งเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่างได้มีการระบายและสูบน้ำลงแม่น้ำนครนายก วันละ 2.13 ล้านลูกบาศก์เมตร ระบายและสูบน้ำลงแม่น้ำบางปะกงวันละ 6.95 ล้านลูกบาศก์เมตร ระบายและสูบน้ำออกทะเลวันละ 25.04 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนในพื้นที่ทุ่งฝั่งตะวันตกตอนล่างมีการระบายและสูบน้ำออกสู่แม่น้ำท่าจีนวันละ 9.05 ล้านลูกบาศก์เมตร ระบายและสูบน้ำออกสู่คลองมหาชัยได้ วันละ 0.37 ล้านลูกบาศก์เมตร

(5) ดำเนินการเร่งระบายน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาผ่านทางประตูระบายน้ำคลองลัดโพธิ์ลงแม่น้ำเจ้าพระยาได้ประมาณ 27.56 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเปิดประตูระบายน้ำ 15.50 ชั่วโมง (ระบายน้ำในช่วงที่น้ำทะเลลง) และได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลตลอด 24 ชั่วโมง

ทั้งนี้ จากการเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์น้ำของศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน ในวันที่ 15 ตุลาคม 2549 เวลา 06.00 น. ได้แสดงไว้ในภาพที่ 5

ส่วนสถานการณ์น้ำโดยทั่วไป ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ปัจจุบันมีน้ำท่วมขังในพื้นที่ลุ่มต่ำบางแห่ง ซึ่งส่วนใหญ่สถานการณ์ใกล้เข้าสู่สภาวะปกติ

ภาพที่ 5 แสดงสภาพน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา วันที่ 15 ตุลาคม 2549 เวลา 06.00 น.



ตารางที่ 4 เปรียบเทียบการเกิดสภาวะอุทกภัยในแม่น้ำเจ้าพระยา ปี 2538 ปี 2545 และปี 2549

ปี พ.ศ.	ปริมาณน้ำสูงสุดไหลผ่าน (ม. ³ /วิ.)			ระดับน้ำสูงสุด (เมตร - รทท.)				
	นครสวรรค์	เขื่อนเจ้าพระยา	เขื่อนพระราม6	สิงห์บุรี	อ่างทอง	อยุธยา	ปากเกร็ด	สะพานพุทธ
2538	4,820	4,511	1,472	12.55	8.28	5.00	2.65	2.27
2545	3,886	3,891	1,216	12.98	8.55	4.98	2.32	2.10
15 ต.ค. 49	5,740	3,990	758	12.75	8.56	5.03	2.36	1.90

หลังสภาวะอุทกภัยรุนแรงในปี 2538 มีการก่อสร้างคันกันน้ำป้องกันพื้นที่ต่างๆ ทำให้ปี 2545 และปี 2549 ปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยาน้อยกว่าปี 2538 แต่ระดับน้ำที่บริเวณจังหวัดสิงห์บุรีและอ่างทอง สูงกว่าปี 2538 สำหรับในปี 2549 จากการควบคุมการระบายน้ำที่เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ รวมถึงมีการใช้งานโครงการคลองลัดโพธิ์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทำให้สามารถลดผลกระทบน้ำท่วมรุนแรงต่อพื้นที่ชั้นในในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

4.2 การดำเนินการต่อเนื่องในอนาคต กรมชลประทานได้กำหนดมาตรการลดปริมาณน้ำหลากสูงสุดในช่วงที่น้ำทะเลจะหนุนสูง ระหว่างวันที่ 24-26 ตุลาคม ดังนี้

(1) เร่งรัดการส่งน้ำเพิ่มเติมเข้าพื้นที่ชลประทานในช่วงน้ำหลากสูงสุดทางทุ่งเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก 945,924 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำประมาณ 341.10 ล้านลูกบาศก์เมตร และทุ่งเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก 435,000 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำประมาณ 177.60 ล้านลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ชลประทาน 8 จังหวัด รวมทุ่งเจ้าพระยาฝั่งตะวันตกและฝั่งตะวันออก 1,380,924 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำ ประมาณ 518.70 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) เร่งระบายน้ำและสูบน้ำในทุ่งเจ้าพระยาตอนล่างลงแม่น้ำท่าจีน ลงคลองมหาชัย แม่น้ำนครนายก แม่น้ำบางปะกง และจากคลองชายทะเลลงอ่าวไทย จังหวัดสมุทรปราการ โดย

- ระบายและสูบน้ำออกสู่แม่น้ำท่าจีนวันละ 9.05 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ระบายและสูบน้ำออกสู่คลองมหาชัยได้ วันละ 0.37 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ระบายและสูบน้ำลงแม่น้ำนครนายกวันละ 2.13 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ระบายและสูบน้ำลงแม่น้ำบางปะกงวันละ 6.95 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ระบายและสูบน้ำจากคลองชายทะเลลงอ่าวไทยวันละ 25.04 ล้านลูกบาศก์เมตร

(3) ลดการระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ลงแม่น้ำป่าสักผ่านเขื่อนพระรามหกลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาให้มีปริมาณน้ำไหลผ่านน้อยที่สุด

(4) กรณีที่ปริมาณน้ำที่จังหวัดนครสวรรค์อยู่ในเกณฑ์สูงสุดแล้ว มีแนวโน้มลดลงโดยที่เขื่อนเจ้าพระยามีระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถควบคุมได้ จะให้มีปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยาน้อยลง

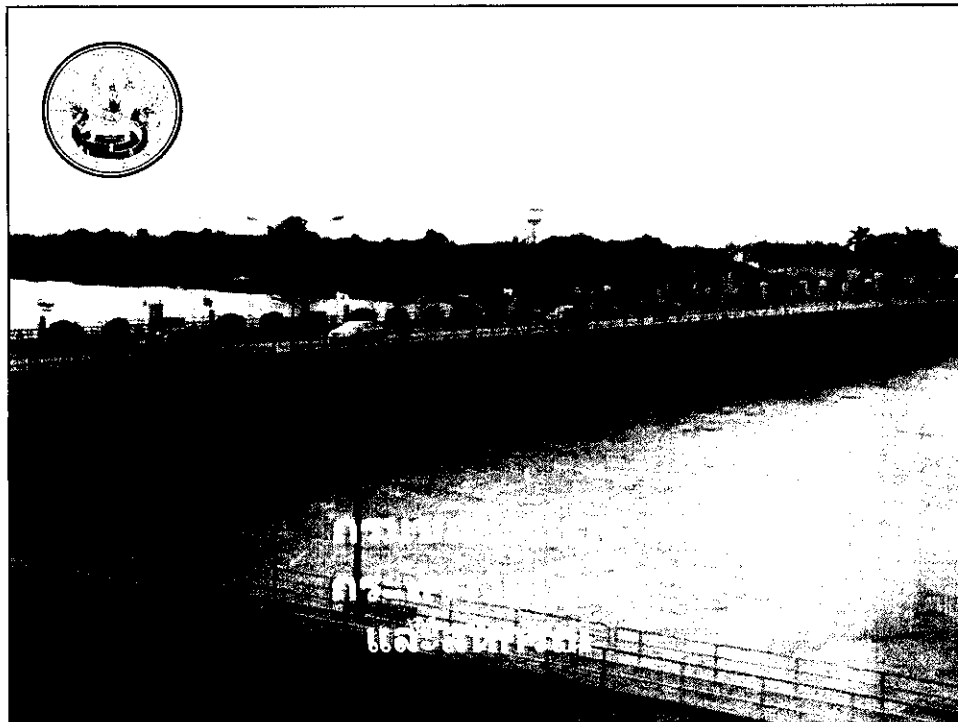
(5) กรมชลประทานได้ขอความร่วมมือจากสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร งดสูบน้ำลงแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงจังหวะที่น้ำทะเลขึ้นของแต่ละวัน

(6) เร่งรัดการติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องผลักดันน้ำเพิ่มเติม เพื่อเร่งระบายน้ำในบริเวณจุดสำคัญ เช่นเดียวกับปี 2545

5. การให้ความช่วยเหลือในช่วงเกิดอุทกภัย

กรมชลประทานได้ส่งเครื่องสูบน้ำเข้าช่วยสนับสนุนและบรรเทาอุทกภัยที่จังหวัดพิจิตร จำนวน 20 เครื่อง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 26 เครื่อง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 11 เครื่อง จังหวัดสุโขทัย จำนวน 2 เครื่อง ส่วนในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแล้ว จำนวน 143 เครื่อง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ จำนวน 29 เครื่อง เพื่อเร่งระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วที่สุด และได้ร่วมกับกรุงเทพมหานครก่อสร้างทำนบกั้นชั่วคราวที่ปากคลองสามวา คลอง 8 คลอง 9 คลอง 10 คลอง 11 คลอง 12 ซึ่งอยู่ใต้คลองหกวาสายล่าง เพื่อเป็นทำนบกั้นชั่วคราวป้องกันไม่ให้น้ำไหลเข้าพื้นที่กรุงเทพมหานคร นอกจากนี้ยังได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าที่ประตูระบายน้ำกลางคลองหกวาสายล่าง ขนาด 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง ที่ประตูระบายน้ำกลางคลองแสนแสบ ขนาด 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง ที่ประตูระบายน้ำกลางคลองประเวศบุรีรมย์ ขนาด 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง เพื่อเร่งสูบน้ำลงแม่น้ำบางปะกงและอ่าวไทย

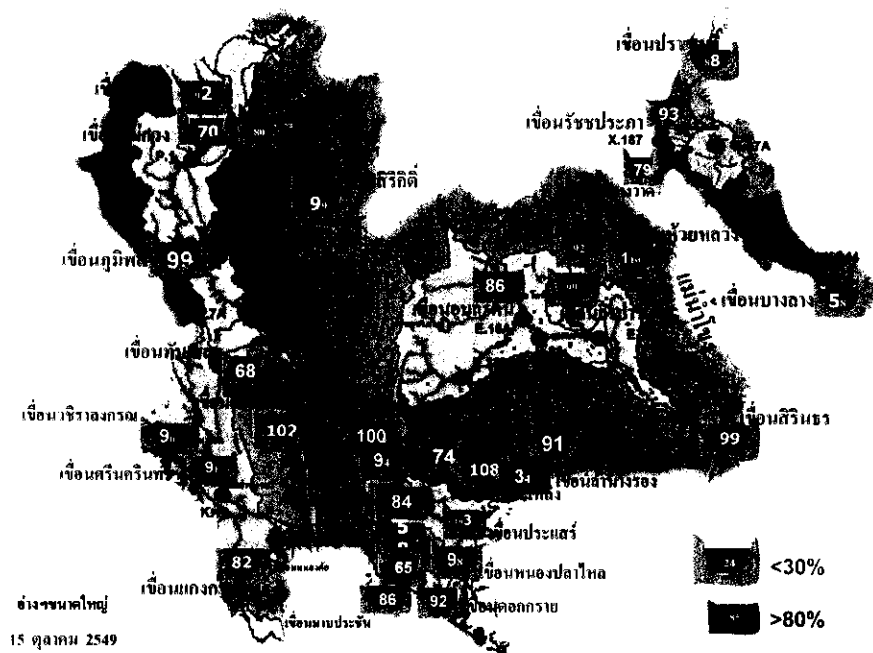
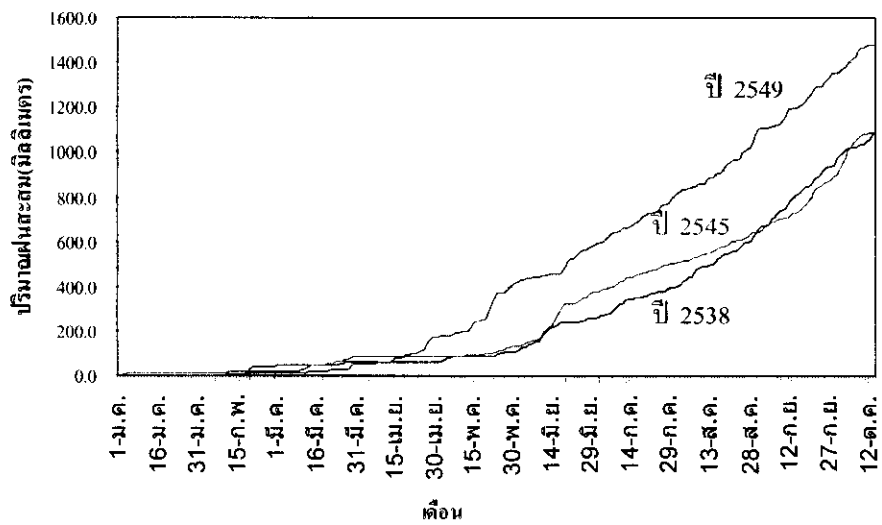
ภาคผนวก



ปริมาณฝนเฉลี่ยและฝนกับพื้นที่ในแต่ละภาค

ภาค	*ปริมาณ ฝนเฉลี่ย ทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝน เฉลี่ย (1 ม.ค.-14 ต.ค.)(มม.)	ปี 2549 (1 ม.ค.-14 ต.ค.)	
			ปริมาณฝน (มม.)	สูงกว่าฝน เฉลี่ยในช่วง เดียวกัน (%)
เหนือ	1,217.9	1,101.5	1,483.5	35
ตะวันออกเฉียงเหนือ(บน)	1,442.2	1,416.4	1,477.8	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ล่าง)	1,273.7	1,213.6	1,341.1	11
กลาง	1,263.8	1,091.4	1,231.8	13
ตะวันออก	1,824.5	1,895.4	1,979.3	4
ใต้ฝั่งตะวันออก	1,754.4	964.0	1,290.5	34
ใต้ฝั่งตะวันตก	2,740.6	2,299.0	2,403.2	5
เฉลี่ย	1,573.0	1,295.4	1,510.8	17

เปรียบเทียบปริมาณฝนในภาคเหนือระหว่างปี พ.ศ. 2538, **2545** และ **2549**



แสดงปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่รายภาค ปี 2549

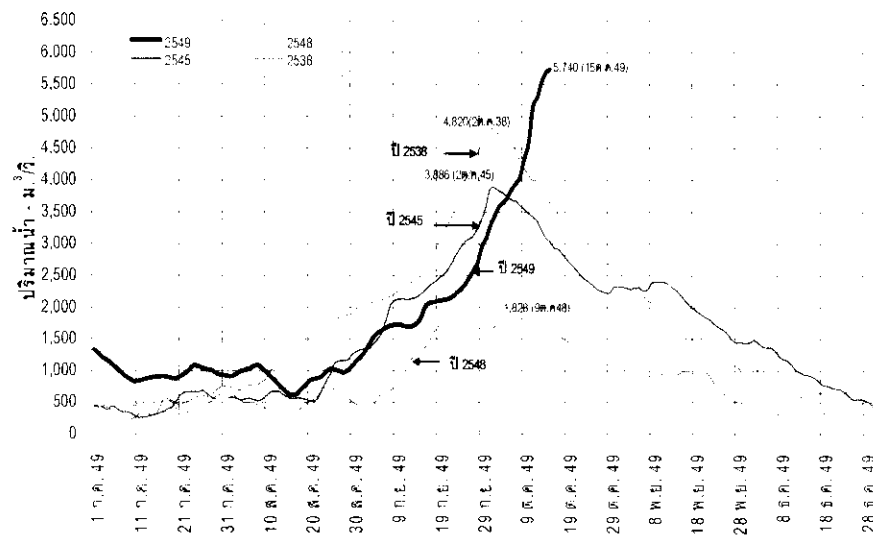
ภาค	จำนวน อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำที่ ระดับเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	ปี 2549(15 ต.ค. 49)	
			ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ. ม.)	% ระดับเก็บ กัก
เหนือ	5	23,612	23,254	98
กลาง	12	7,612	6,972	92
ตะวันออก	3	1,360	1,313	97
ตะวันตก	2	26,605	25,152	95
ตะวันออกเฉียง ใต้	5	1,078	1,042	97
ใต้	4	8,198	7,040	86
ทั่วประเทศ	31	68,465	64,774	95

เปรียบเทียบปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ปี 2538 ปี 2545 และปี 2549

อ่างเก็บน้ำ	ความจุ ที่ ทก.	ปริมาณน้ำในอ่างฯ ณ วันที่ 15 ตุลาคม (ล้าน ลบ.ม.)					
		ปี 2538		ปี 2545		ปี 2549	
		ปริมาณ น้ำ	%ที่ ทก.	ปริมาณ น้ำ	%ที่ ทก.	ปริมาณ น้ำ	%ที่ ทก.
ภูมิพล	13,462	11,690	87	12,988	96	13,313	99
สิริกิติ์	9,510	9,453	99	9,008	95	9,425	99
เจ้าลอ	112	111	99	93	83	90	80
ป่าสักชล สิทธิ์	960	-	-	1,006	105	960	100
รวม	24,044	21,254	92	23,095	96	23,788	99

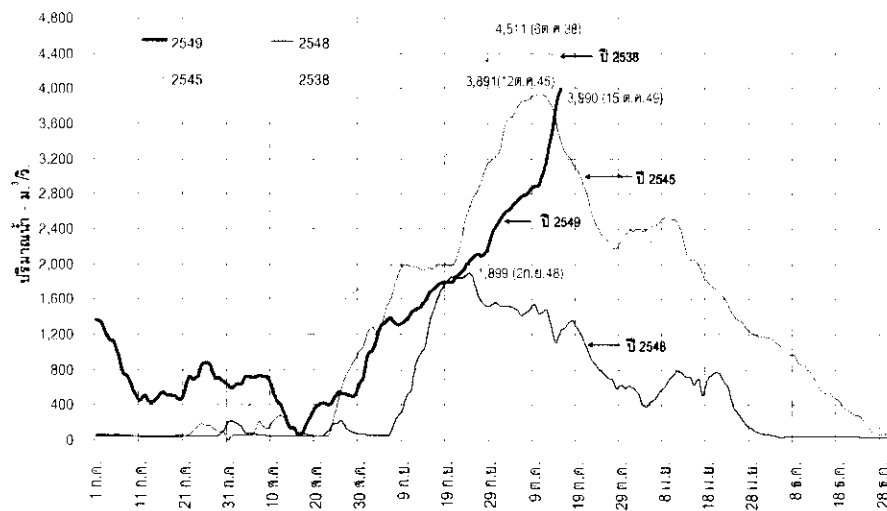
แสดงการเปรียบเทียบสภาพน้ำท่าที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ปี 2538, 2545 และ 2549

ปริมาณน้ำ จ.นครสวรรค์



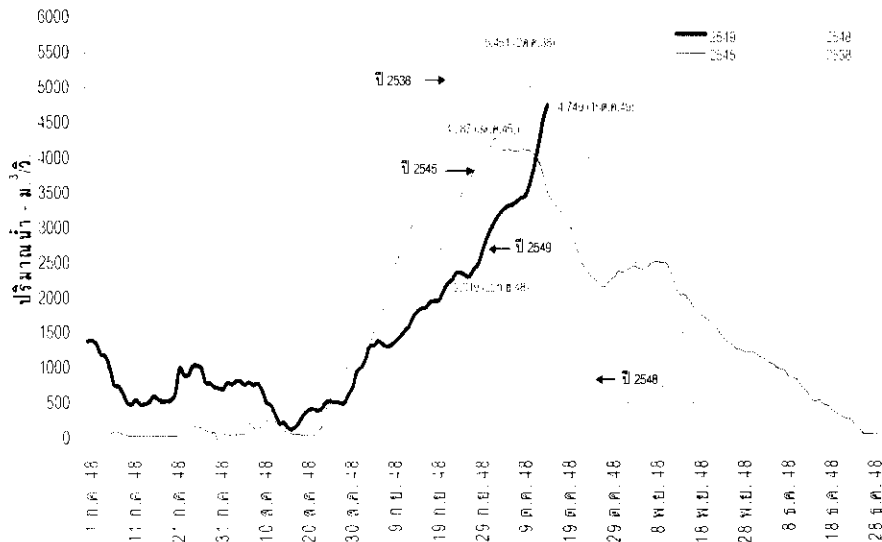
การเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาทปี 2538, 2545 และ 2549

ปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา

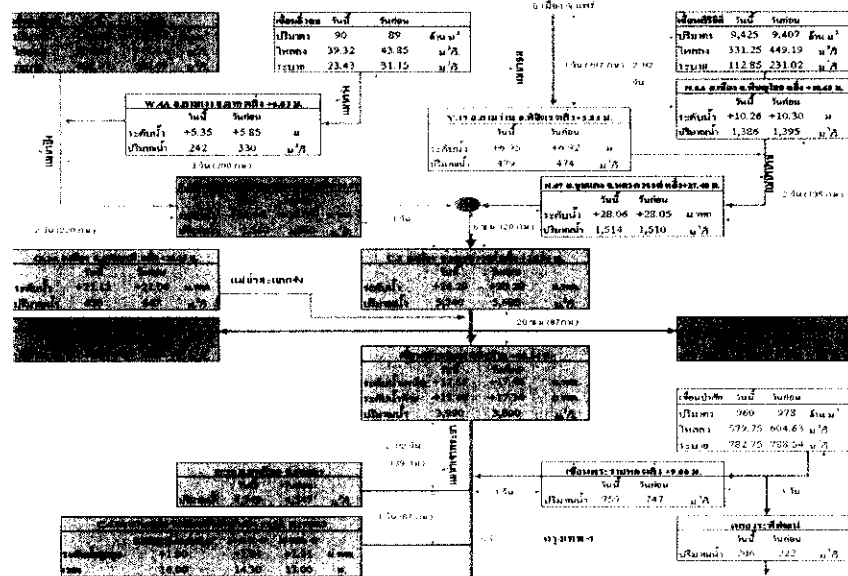


การเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลผ่าน อ.บางไทร จ.อยุธยา ปี 2538, 2545 และ 2549

ปริมาณน้ำ ที่ผ่าน อ.บางไทร จ.อยุธยา



สภาพน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา
วันที่ 15 ตุลาคม 2549 (เวลา 6.00 น.)



หมายเหตุ: ปริมาณน้ำไหลผ่าน อ.บางไทร จ.อยุธยา เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2549 (เวลา 6.00 น.)
 ปริมาณน้ำไหลผ่าน อ.บางไทร จ.อยุธยา เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2549 (เวลา 6.00 น.)
 ปริมาณน้ำไหลผ่าน อ.บางไทร จ.อยุธยา เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2549 (เวลา 6.00 น.)

ปี พ.ศ.	ปริมาณน้ำฝนในลุ่มน้ำ (ม.ม./ปี.)			ปริมาณน้ำฝน (มม. - พม.)				
	มกราคม	เดือนมีนาคม	เดือนพฤษภาคม	สิงหาคม	ธันวาคม	ตุลาคม	พฤษภาคม	
2538	4,820	4,511	1,472	12.55	8.28	5.00	2.65	2.27
2545	3,886	3,891	1,216	12.98	8.55	4.98	2.32	2.10
ปีเฉลี่ย	4,353	4,201	1,344	12.76	8.42	4.99	2.49	2.19



