



# ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี Y.14 แม่น้ำยม ที่บ้านดอนระเบียง อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย

3,500

3,000

2,500

2,000

1,500

1,000

500

0

ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2551	17-ก.ย.	719
2552	18-ก.ย.	71
2553	31-ส.ค.	1,392
2554	4-ส.ค.	2,264

— ปีน้ 2551      — ปีน้ 2552  
 — ปี 2553      — ปี 2554

ระดับ 12.00 ม. ปริมาณน้ำ 2,568 cms.

ปี 2554

ปี 2553

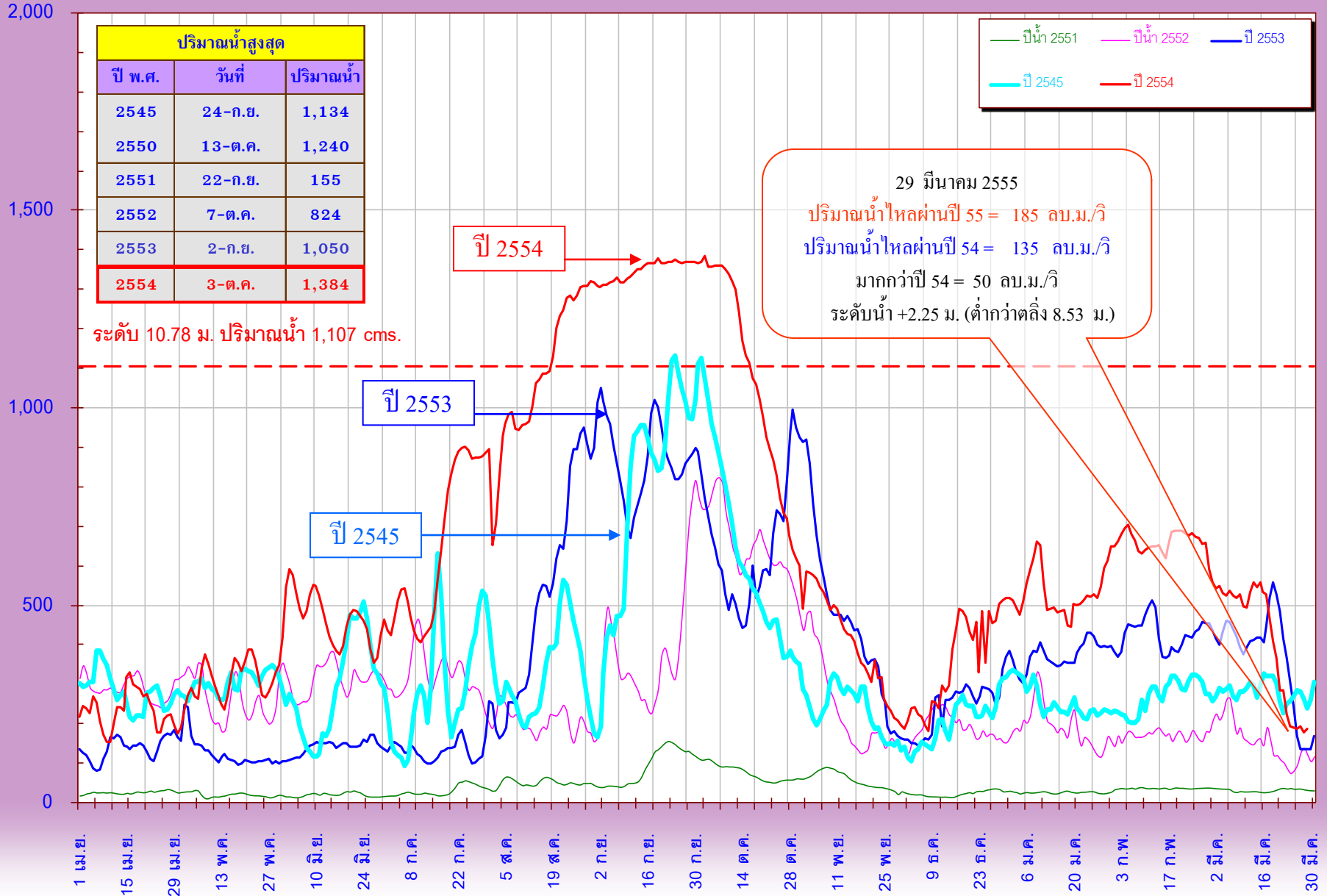
29 มีนาคม 2555  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 55 = 13 ลบ.ม./วิ  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 54 = 14 ลบ.ม./วิ  
 ระดับน้ำ +0.92 ม. (ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 11.08 ม.)

1 เม.ย.    15 เม.ย.    29 เม.ย.    13 พ.ค.    27 พ.ค.    10 มิ.ย.    24 มิ.ย.    8 ก.ค.    22 ก.ค.    5 ส.ค.    19 ส.ค.    2 ก.ย.    16 ก.ย.    30 ก.ย.    14 ต.ค.    28 ต.ค.    11 พ.ย.    25 พ.ย.    9 ธ.ค.    23 ธ.ค.    6 ม.ค.    20 ม.ค.    3 ก.พ.    17 ก.พ.    2 มี.ค.    16 มี.ค.    30 มี.ค.

ปริมาณน้ำ - ลบ.ม. / วินาที

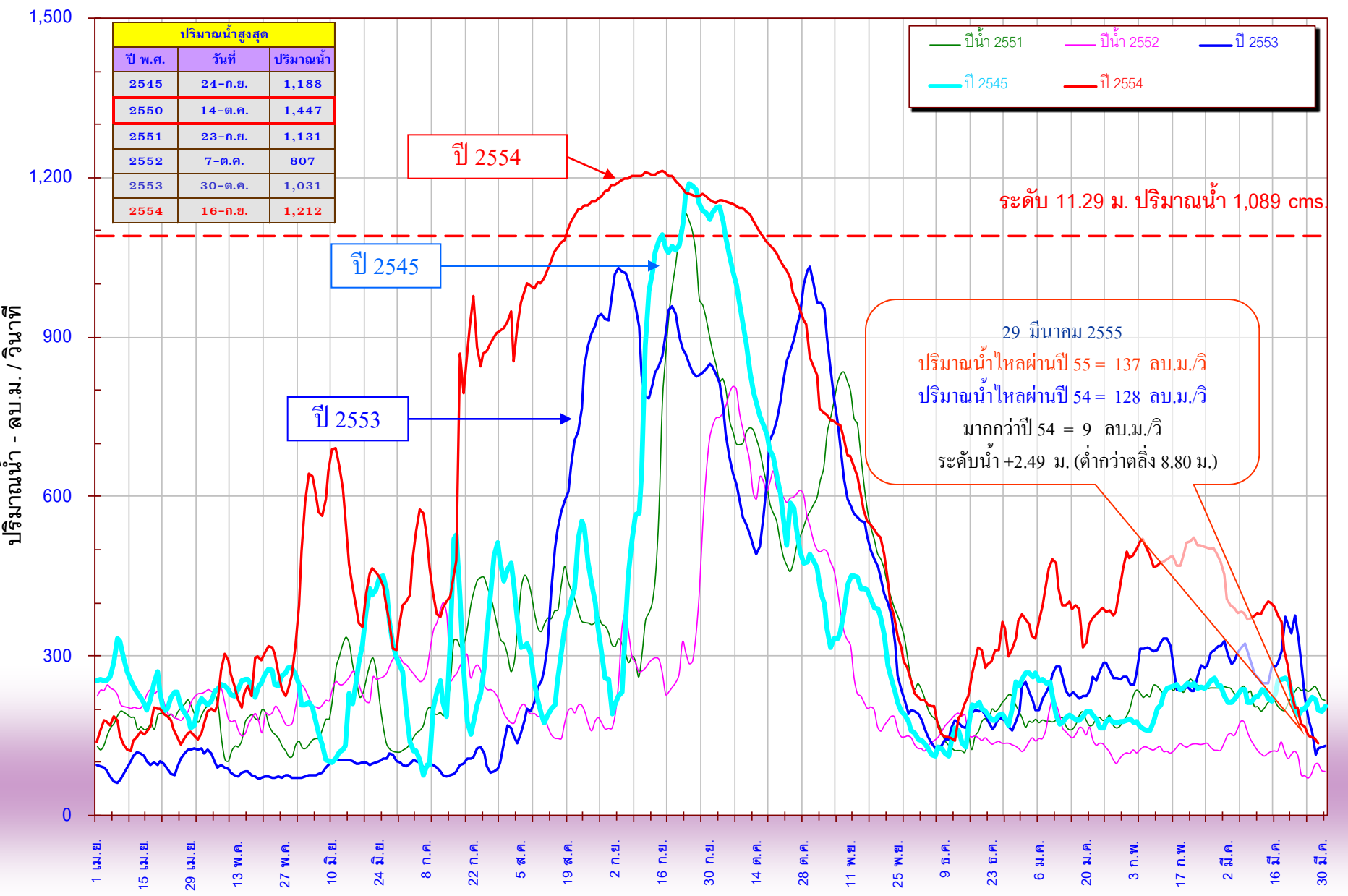


# ปริมาณน้ำไหลผ่าน ที่สถานี N.7A แม่น้ำน่าน ที่ อ.เมือง จ.พิจิตร



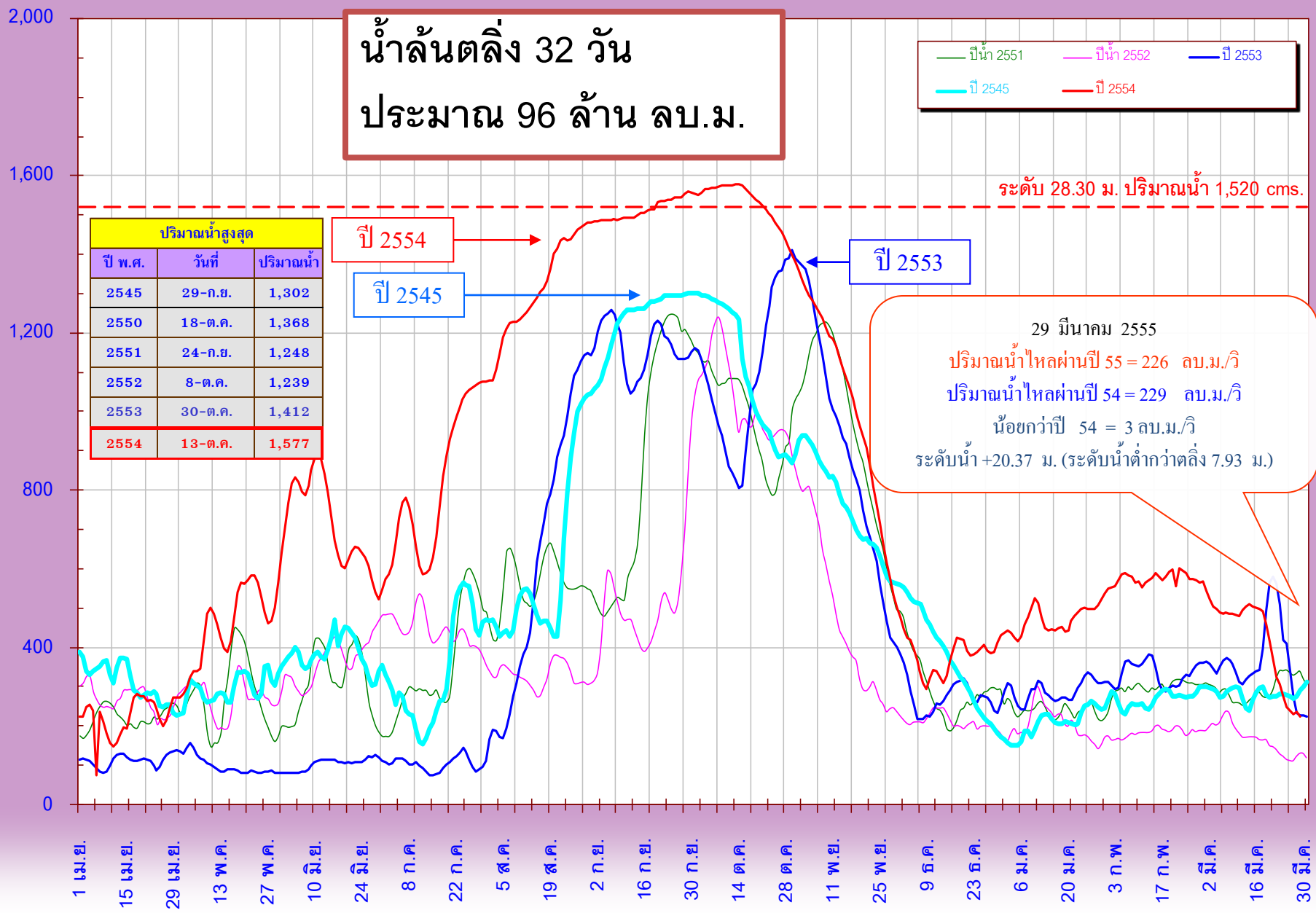


# ปริมาณน้ำไหลผ่าน ที่สถานี N.8A แม่น้ำน่าน ที่ อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร





# ปริมาณน้ำไหลผ่าน ที่สถานี N.67 แม่น้ำน่าน ที่สะพานบ้านเกยไชย อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์

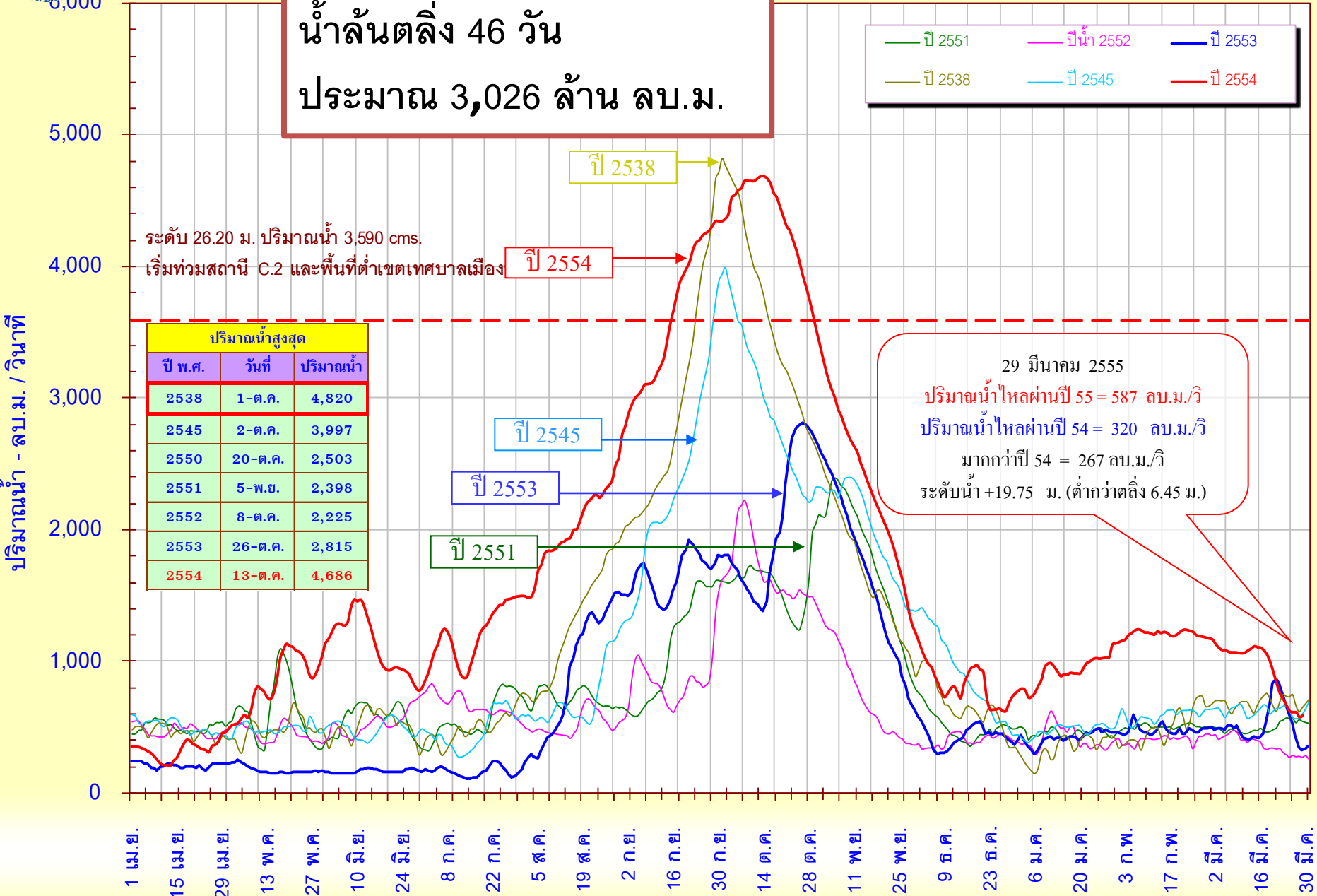




# ปริมาณน้ำไหลผ่าน ที่สถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา ที่ค่ายจิระประวัติ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

**น้ำล้นตลิ่ง 46 วัน**  
**ประมาณ 3,026 ล้าน ลบ.ม.**

ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
ปี 2538	ปี 2545	ปี 2554



ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2538	1-ต.ค.	4,820
2545	2-ต.ค.	3,997
2550	20-ต.ค.	2,503
2551	5-พ.ย.	2,398
2552	8-ต.ค.	2,225
2553	26-ต.ค.	2,815
2554	13-ต.ค.	4,686

29 มีนาคม 2555  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 55 = 587 ลบ.ม./วิ  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 54 = 320 ลบ.ม./วิ  
 มากกว่าปี 54 = 267 ลบ.ม./วิ  
 ระดับน้ำ +19.75 ม. (ต่ำกว่าตลิ่ง 6.45 ม.)

1 เม.ย. 15 เม.ย. 29 เม.ย. 13 พ.ค. 27 พ.ค. 10 มิ.ย. 24 มิ.ย. 8 ก.ค. 22 ก.ค. 5 ส.ค. 19 ส.ค. 2 ก.ย. 16 ก.ย. 30 ก.ย. 14 ต.ค. 28 ต.ค. 11 พ.ย. 25 พ.ย. 9 ธ.ค. 23 ธ.ค. 6 ม.ค. 20 ม.ค. 3 ก.พ. 17 ก.พ. 2 มี.ค. 16 มี.ค. 30 มี.ค.



# ปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยาที่สถานี C.13 แม่น้ำเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท

6,000

5,000

4,000

3,000

2,000

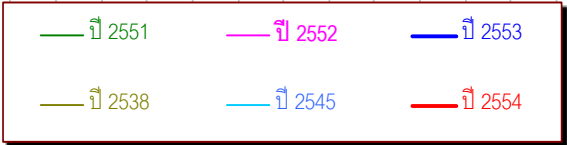
1,000

0

ปริมาณน้ำ - ลบ.ม. / วินาที

ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2538	5-ต.ค.	4,501
2545	10-ต.ค.	3,535
2550	21-ต.ค.	2,572
2551	8-พ.ย.	2,394
2552	7-ต.ค.	2,115
2553	29-ต.ค.	3,717
2554	21-ก.ย.	3,721

**น้ำล้นตลิ่ง 58 วัน**  
**ประมาณ 3,249 ล้าน ลบ.ม.**



ระดับเหนือตลิ่ง 17.00 ม. ระดับท้ายตลิ่ง 16.34 ม. ปริมาณน้ำ 2,840 cms.

29 มีนาคม 2555  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 55 = 68 ลบ.ม./วิ.  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 54 = 60 ลบ.ม./วิ.  
 มากกว่าปี 53 = 8 ลบ.ม./วิ.  
 ระดับน้ำเหนือเขื่อนปี 55 = 15.90 ท้ายเขื่อน = 5.86 ม.  
 ระดับน้ำเหนือเขื่อนปี 54 = 16.26 ท้ายเขื่อน = 6.25 ม.

1 เม.ย. 15 เม.ย. 29 เม.ย. 13 พ.ค. 27 พ.ค. 10 มิ.ย. 24 มิ.ย. 8 ก.ค. 22 ก.ค. 5 ส.ค. 19 ส.ค. 2 ก.ย. 16 ก.ย. 30 ก.ย. 14 ต.ค. 28 ต.ค. 11 พ.ย. 25 พ.ย. 9 ธ.ค. 23 ธ.ค. 6 ม.ค. 20 ม.ค. 3 ก.พ. 17 ก.พ. 2 มี.ค. 16 มี.ค. 30 มี.ค.



# ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี C.3 แม่น้ำเจ้าพระยา ที่บ้านบางพุทธรา อ.เมือง จ.สิงห์บุรี

4,000

3,500

3,000

2,500

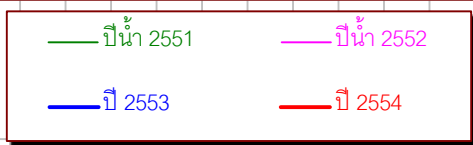
2,000

1,500

1,000

500

0



ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2551	10-พ.ย.	2,250
2552	8-ต.ค.	2,031
2553	30-ต.ค.	3,033
2554	14-ก.ย.	2,965

ปริมาณน้ำ - ลบ.ม. / วินาที

ระดับ 11.70 ม. ปริมาณน้ำ 2,340 cms.

ปี 2552

ปี 2553

ปี 2554

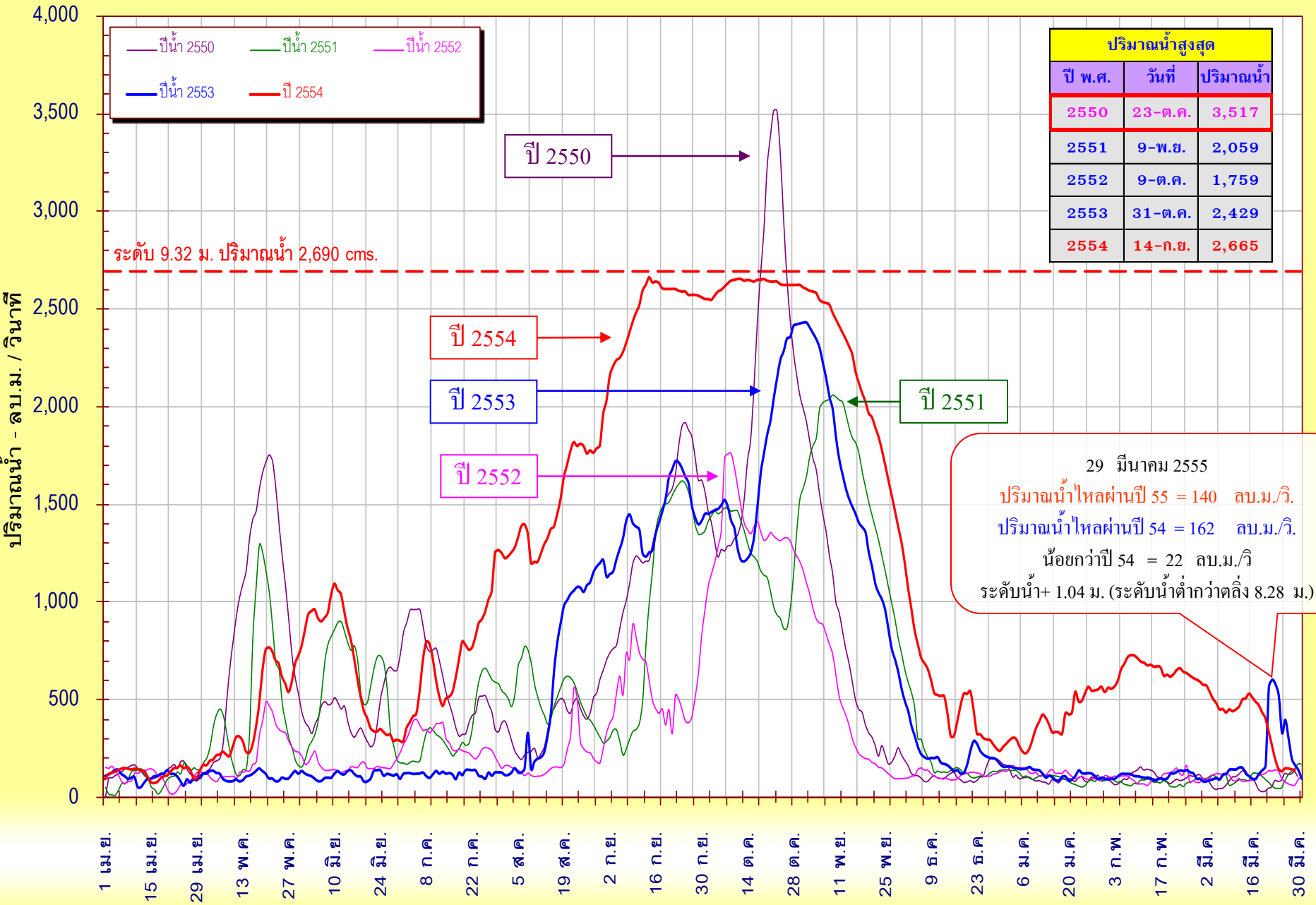
ปี 2551

29 มีนาคม 2555  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 55 = 88 ลบ.ม./วิ.  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 54 = 136 ลบ.ม./วิ.  
 น้อยกว่าปี 54 = 48 ลบ.ม./วิ.  
 ระดับน้ำ + 2.18 ม. (ต่ำกว่าตลิ่ง 9.52 ม.)

1 เม.ย. 15 เม.ย. 29 เม.ย. 13 พ.ค. 27 พ.ค. 10 มิ.ย. 24 มิ.ย. 8 ก.ค. 22 ก.ค. 5 ส.ค. 19 ส.ค. 2 ก.ย. 16 ก.ย. 30 ก.ย. 14 ต.ค. 28 ต.ค. 11 พ.ย. 25 พ.ย. 9 ธ.ค. 23 ธ.ค. 6 ม.ค. 20 ม.ค. 3 ก.พ. 17 ก.พ. 2 มี.ค. 16 มี.ค. 30 มี.ค.



# ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี C.7A แม่น้ำเจ้าพระยา ที่บ้านบางแก้ว อ.เมือง จ.อ่างทอง



ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2550	23-ต.ค.	3,517
2551	9-พ.ย.	2,059
2552	9-ต.ค.	1,759
2553	31-ต.ค.	2,429
2554	14-ก.ย.	2,665



ปริมาณน้ำไหลผ่าน สถานี C.35 แม่น้ำเจ้าพระยา ที่สะพานรถยนต์ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

2,000

ปริมาณน้ำ - ลบ.ม. / วินาที

— ปีนี้ 2552    — ปี 2553    — ปี 2554

ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2552	9-ต.ค.	1,236
2553	28-ต.ค.	1,230
2554	10-ต.ค.	1,494

ระดับน้ำ + 4.58 ม. ปริมาณน้ำ 1,155 cms.

ปี 2552

ปี 2553

ปี 2554

29 มีนาคม 2555  
 ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 55 = 186 ลบ.ม./วิ.  
 ระดับน้ำ + 0.55 ม. (ต่ำกว่าตลิ่ง 4.03 ม.)

1 เม.ย. 16 เม.ย. 1 พ.ค. 16 พ.ค. 31 พ.ค. 15 มิ.ย. 30 มิ.ย. 15 ก.ค. 30 ก.ค. 14 ส.ค. 29 ส.ค. 13 ก.ย. 28 ก.ย. 13 ต.ค. 28 ต.ค. 12 พ.ย. 27 พ.ย. 12 ธ.ค. 27 ธ.ค. 11 ม.ค. 26 ม.ค. 10 ก.พ. 25 ก.พ. 11 มี.ค. 26 มี.ค.



# ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันเปรียบเทียบสถานี C.29 แม่น้ำเจ้าพระยา ที่ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

**น้ำล้นตลิ่ง 25 วัน  
ประมาณ 324 ล้าน ลบ.ม.**

ปี 2551 ปี 2552 ปี 2553 ปี 2554

ระดับ + 4.09 ม.(รทก.) ปริมาณน้ำ 3,500 cms.

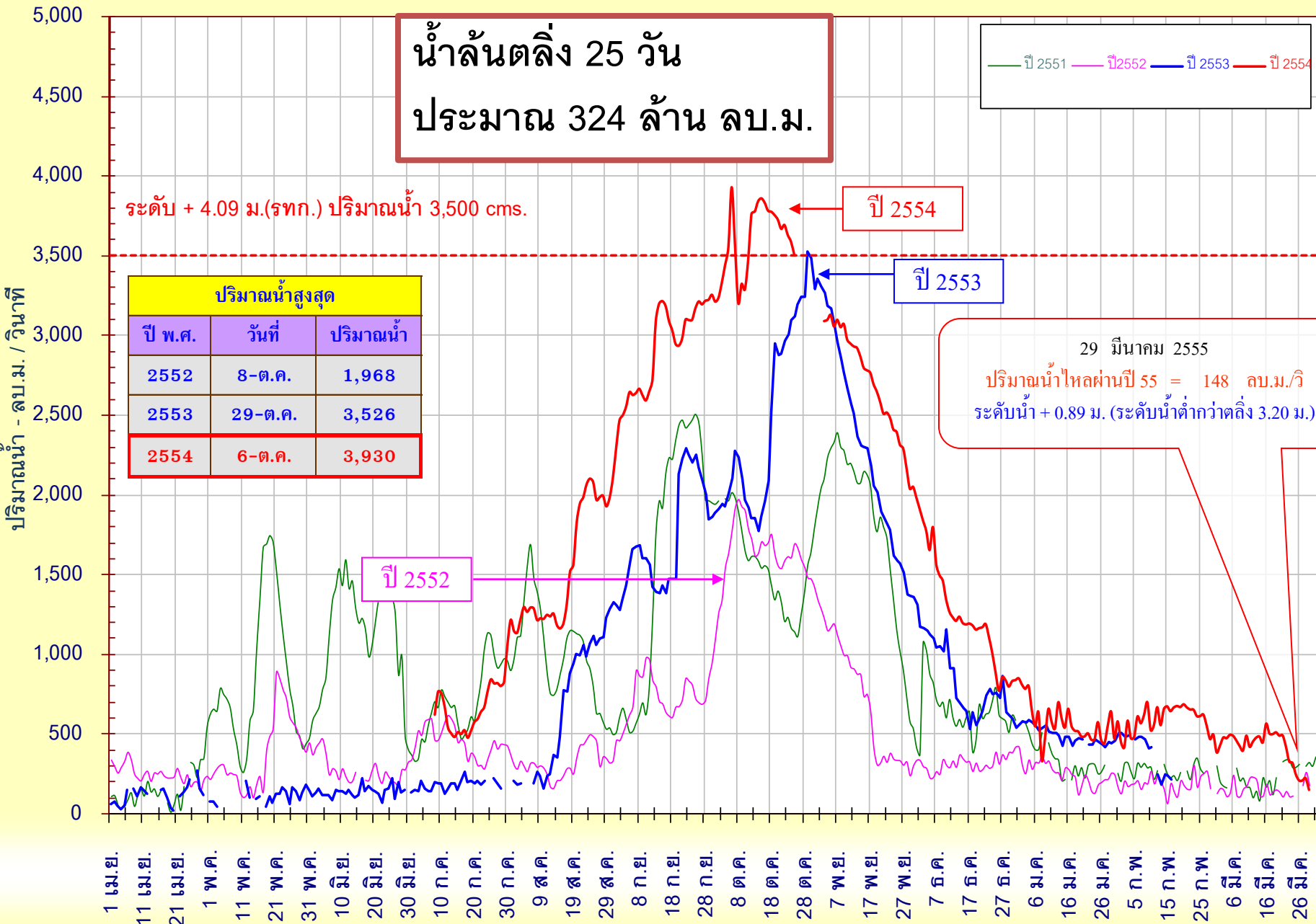
ปริมาณน้ำสูงสุด		
ปี พ.ศ.	วันที่	ปริมาณน้ำ
2552	8-ต.ค.	1,968
2553	29-ต.ค.	3,526
2554	6-ต.ค.	3,930

ปี 2554

ปี 2553

29 มีนาคม 2555  
ปริมาณน้ำไหลผ่านปี 55 = 148 ลบ.ม./วิ  
ระดับน้ำ + 0.89 ม. (ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 3.20 ม.)

ปี 2552



1 เม.ย. 11 เม.ย. 21 เม.ย. 1 พ.ค. 11 พ.ค. 21 พ.ค. 31 พ.ค. 10 มิ.ย. 20 มิ.ย. 30 มิ.ย. 10 ก.ค. 20 ก.ค. 30 ก.ค. 9 ส.ค. 19 ส.ค. 29 ส.ค. 8 ก.ย. 18 ก.ย. 28 ก.ย. 8 ต.ค. 18 ต.ค. 28 ต.ค. 7 พ.ย. 17 พ.ย. 27 พ.ย. 7 ธ.ค. 17 ธ.ค. 27 ธ.ค. 6 ม.ค. 16 ม.ค. 26 ม.ค. 5 ก.พ. 15 ก.พ. 25 ก.พ. 6 มี.ค. 16 มี.ค. 26 มี.ค.



# Master Plan and Feasibility Study for Eastern Chao Phraya River Basin, Downstream of Chao Phraya Dam for RID

## Guidelines for Flood Management at Chao Phraya Dam

Case 1 Flow less than  $2,500 \text{ m}^3/\text{s}$  : no flood , estimated from flows on the Chao Phraya River at Nakhon Sawan Station and the Sakae Krang River, not more than  $2,500 \text{ m}^3/\text{s}$  in total with a return period of 2 years

Case 2 Total flow  $2,500\text{-}3,500 \text{ m}^3/\text{s}$  : moderate flood , estimated from flows on the Chao Phraya River at Nakhon Sawan Station ( $2,000\text{-}3,000 \text{ m}^3/\text{s}$ ) and flows on the Sakae Krang River ( $500 \text{ m}^3/\text{s}$ ) with a return period of 3-5 years, like the floods in 1996

Case 3 Total flow  $3,500\text{-}4,500 \text{ m}^3/\text{s}$  : severe flood , estimated from flows on the Chao Phraya River at Nakhon Sawan Station ( $3,000\text{-}4,000 \text{ m}^3/\text{s}$ ) and flow on the Sakae Krang River ( $500 \text{ m}^3/\text{s}$ ) with a return period of 6-10 years ,like the floods in 2002 and 2010

Case 4 Total flow more than  $4,500 \text{ m}^3/\text{s}$  : very severe flood , estimated from flows on the Chao Phraya River at Nakhon Sawan Station (more than  $4,000 \text{ m}^3/\text{s}$ ) and flow on the Sakae Krang ( $500 \text{ m}^3/\text{s}$ ) with a return period of 10 years and upwards, like those in 1995, 2006 and 2011

สถานการณ์อุทกภัย	ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าเขื่อน เจ้าพระยา* (ลบ.ม/วินาที)	รอบปีการเกิดซ้ำ
ไม่เกิดอุทกภัย	<2,500	2
อุทกภัยปานกลาง	2,500-3,500	3-5
อุทกภัยรุนแรง	3,500-4,500	6-10
อุทกภัยรุนแรงมาก	>4,500	>10

\* ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านนครสวรรค์+ปริมาณน้ำจากสะแกกรัง

ที่มา: รายงานบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาเสนอกกรมชลประทาน

# ประสิทธิภาพการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

ปริมาณน้ำท่วมปี 2554 = 17,000 ล้าน ลบ.ม.

แผนงานอ่างเก็บน้ำบรรเทาได้ = 6,762 ล้าน ลบ.ม.

แผนงานพื้นที่รับน้ำนองบรรเทาได้ = 2,818 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำส่วนเกิน = 7,420 ล้าน ลบ.ม.

แผนงานทางระบายน้ำหลาก = 2,500 ลบ.ม./วินาที  
หรือ 216 ล้าน ลบ.ม./วัน

สามารถระบายได้หมดภายใน 35 วัน

# Backbone

มาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง ของ กยน.

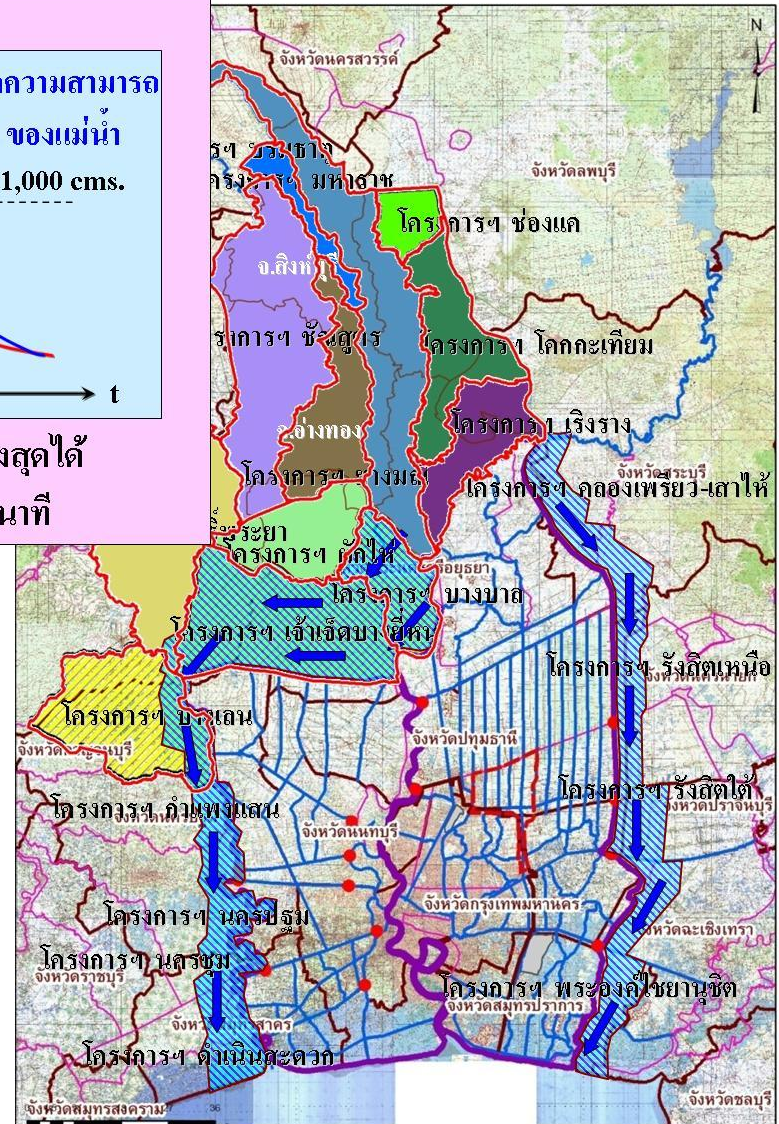
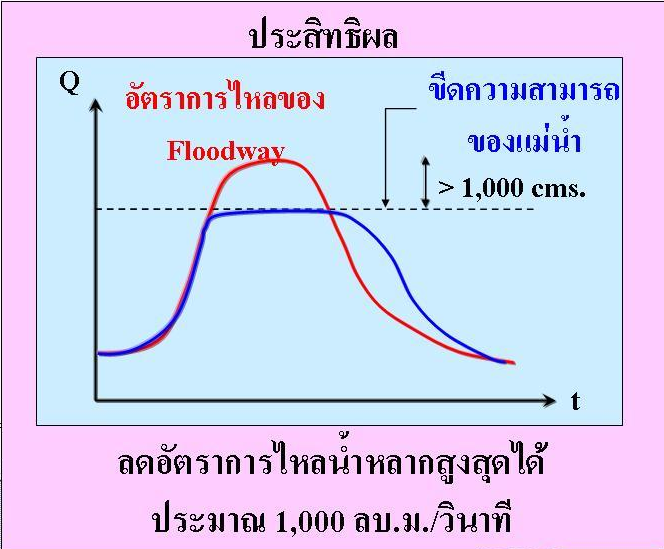
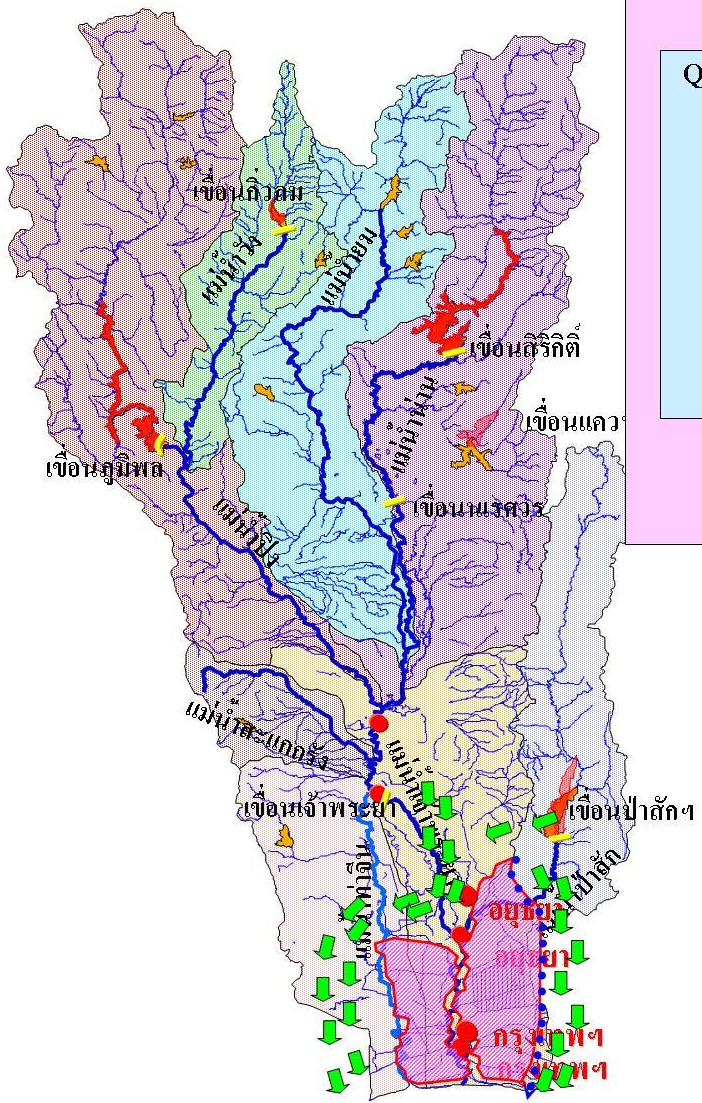
จาก **Powerpoint** รศ.ชูเกียรติ ทรัพย์ไพศาล







# พื้นที่ปลายน้ำ : ระยะเร่งด่วน คือ การจัดเตรียมความพร้อม “ทางน้ำ หลากธรรมชาติ (Floodway)”



# สรุปประสิทธิภาพผลของแผนระยะเร่งด่วน

พื้นที่	มาตรการ	ลดอัตราการไหลสูงสุดได้ (ลบ.ม./วินาที)
ต้นน้ำ	บริหารอ่างเก็บน้ำ	<b>300</b>
กลางน้ำ	พื้นที่รับน้ำหลากเหนือนครสวรรค์	<b>1,000</b>
	พื้นที่รับน้ำหลากเหนืออยุธยา	<b>1,000</b>
ปลายน้ำ	<b>Floodway</b>	<b>1,000</b>
	รวม	<b>3,300</b>
<b>Q(P.17+Y.4+N.5A+Ct.2A+Rama 6)</b>		<b>6,617</b>
วันที่ 7 ตุลาคม 2554		
แม่น้ำเจ้าพระยา ช่วง กทม. ต้องรับ		<b>3,317</b>



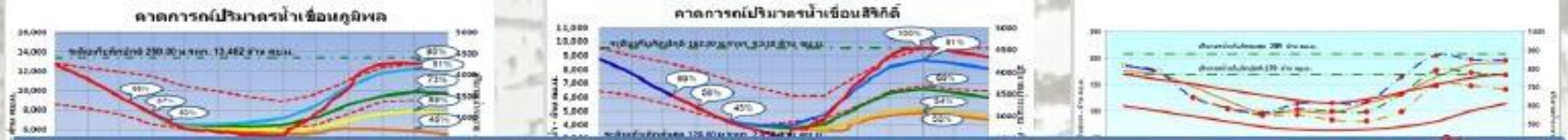




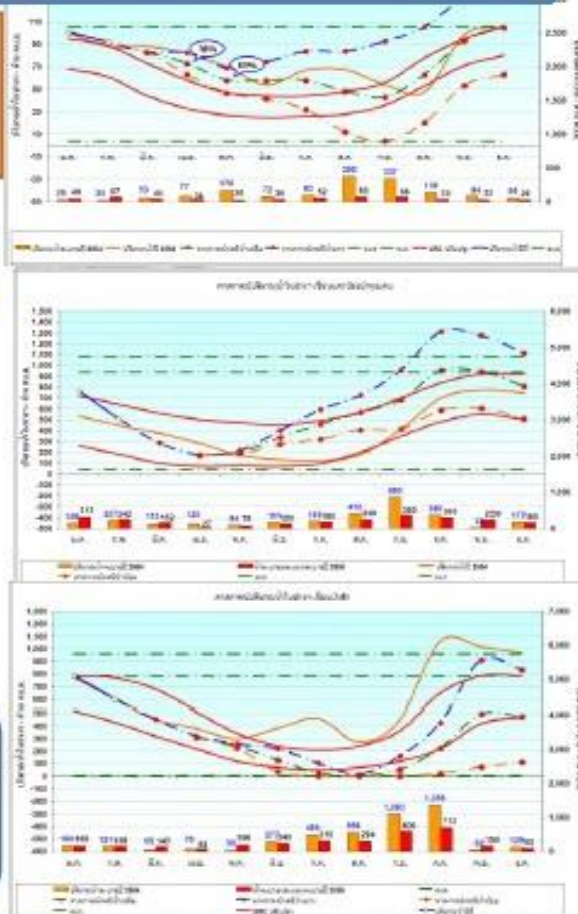
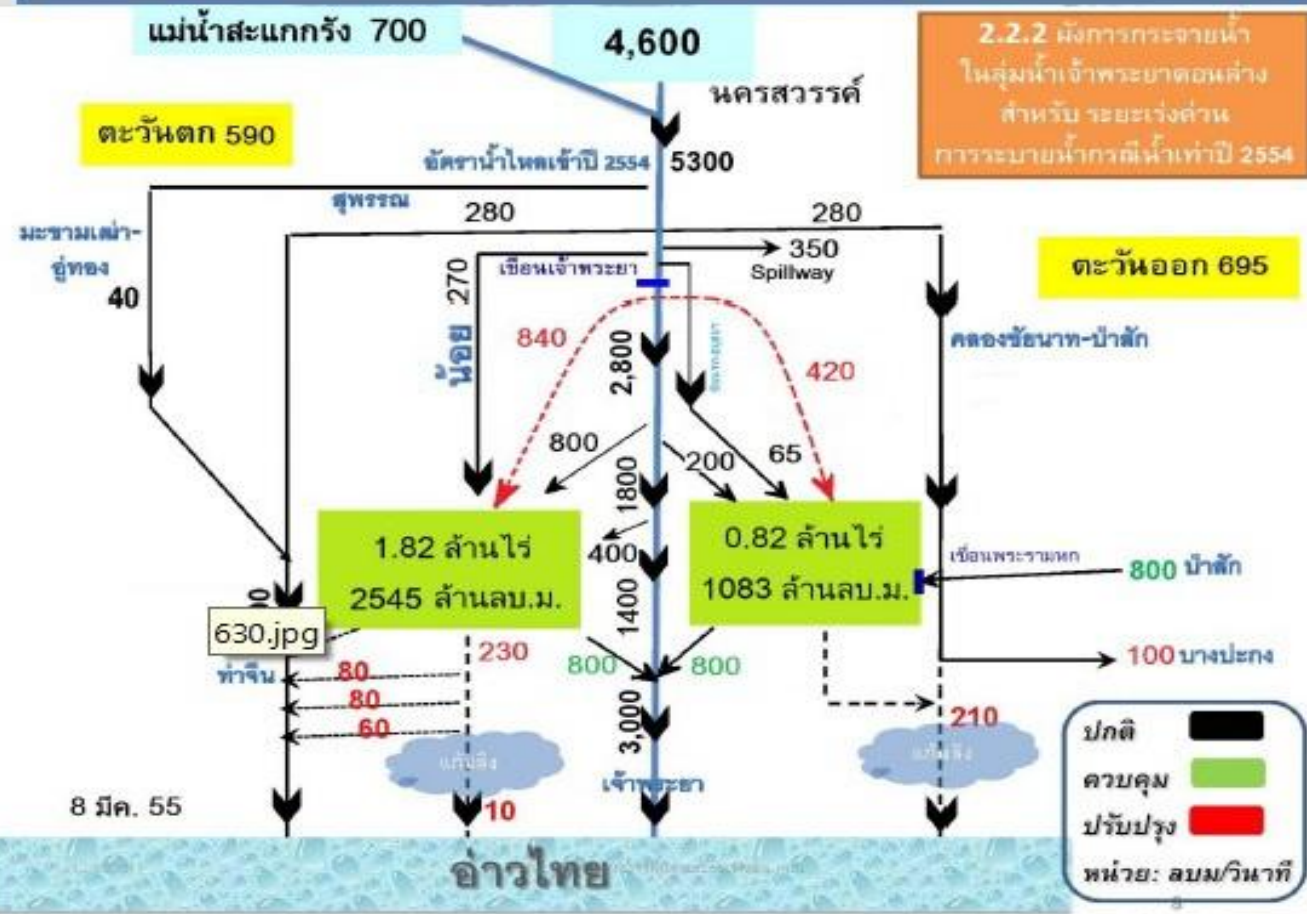
## สรุปประสิทธิภาพของแผนระยะยาว

พื้นที่	ค่าลงทุนมาตรการต่างๆ (ล้านบาท)	ลดอัตราการไหลสูงสุดได้ (ลบ.ม./วินาที)
ต้นน้ำ	68,000	1,000
กลางน้ำ	79,000	1,500
ปลายน้ำ	153,000	1,500
รวม	300,000	4,000
<b>Q(P.17+Y.4+N.5A+Ct.2A+Rama 6)</b>		<b>6,617</b>
วันที่ 7 ตุลาคม 2554		
แม่น้ำเจ้าพระยา ช่วง กทม. ต้องรับ		<b>2,617</b>

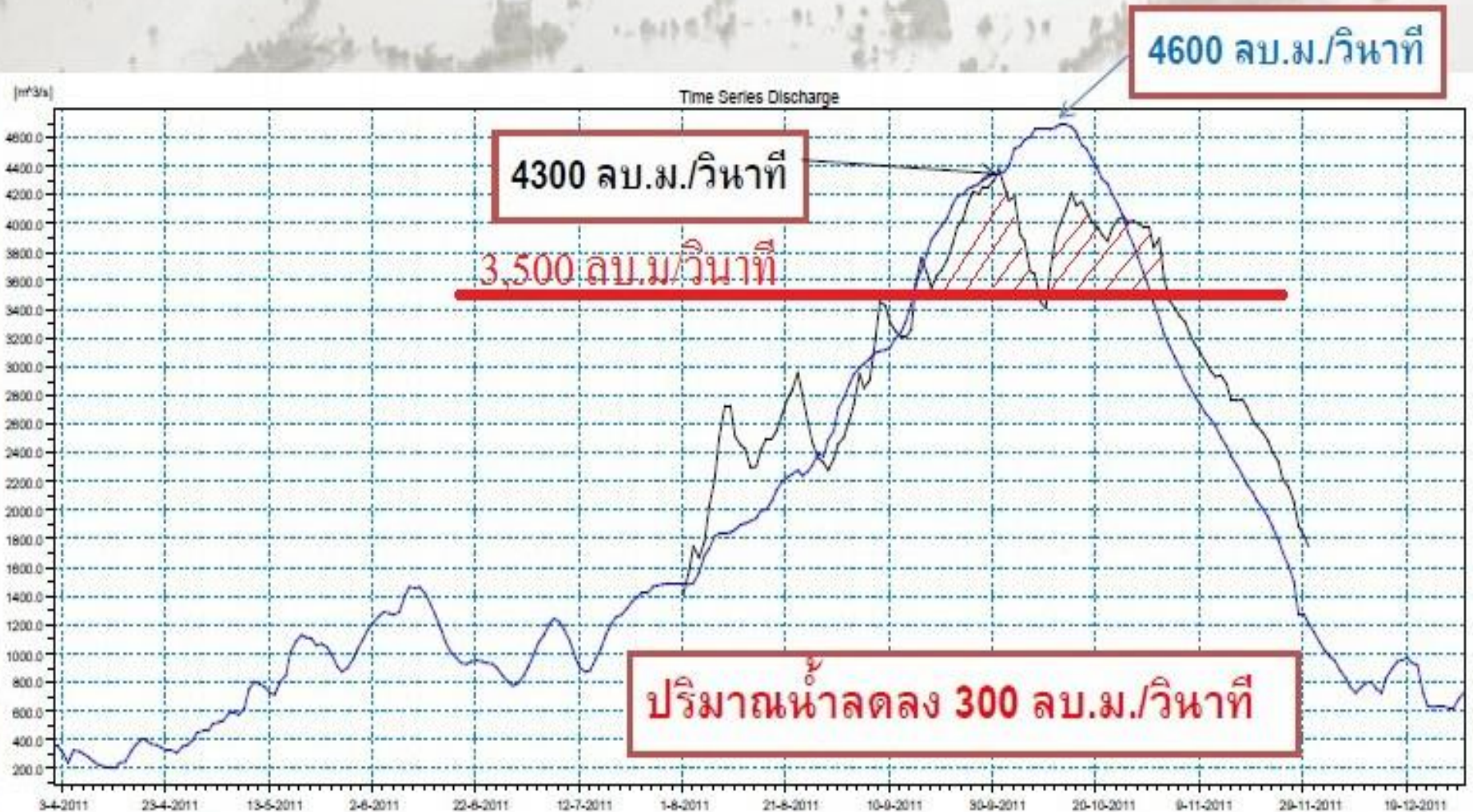
# โดย ดร.ภาณุวัฒน์ ศูนย์วิจัยวิศวกรรมน้ำฯ KMUTNB



## การจำลองกรณีพิจารณาปรับปรุงเกณฑ์บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ ร่วมกับแผนการระบายน้ำปี พ.ศ. 2555



# ผลจำลองปริมาณน้ำท่าของสถานี C.2 กรณีพิจารณาปรับปรุงเกณฑ์การปล่อยน้ำใหม่

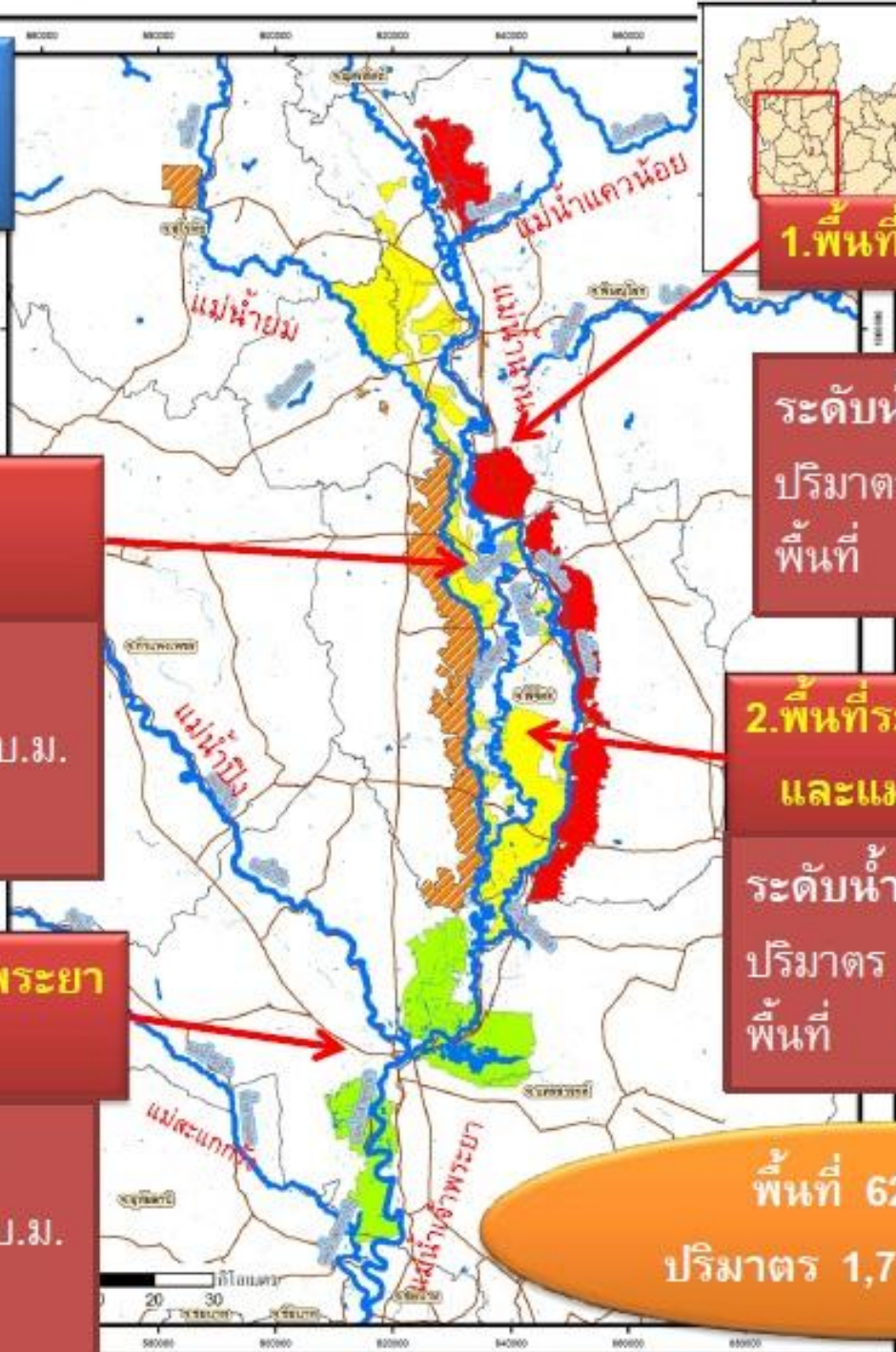


# ผลจำลองปริมาณน้ำท่าของสถานี C.29 กรณีพิจารณาปรับปรุงเกณฑ์การปล่อยน้ำใหม่





# ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ตอนบน



## 1. พื้นที่ฝั่งซ้ายแม่น้ำน่าน (U1)

ระดับน้ำท่วมลึก 1-2 ม.  
ปริมาตร 449 ล้าน ลบ.ม.  
พื้นที่ 173,281 ไร่

## 2. พื้นที่ระหว่างแม่น้ำยม และแม่น้ำน่าน (U2)

ระดับน้ำท่วมลึก 1-2 ม.  
ปริมาตร 685 ล้าน ลบ.ม.  
พื้นที่ 237,812 ไร่

## 3. พื้นที่ฝั่งขวาแม่น้ำยม (U3)

ระดับน้ำท่วมลึก 1-2 ม.  
ปริมาตร 375 ล้าน ลบ.ม.  
พื้นที่ 150,000 ไร่

## 4. พื้นที่ตอนต้นแม่น้ำเจ้าพระยา (U4)

ระดับน้ำท่วมลึก 1-2.5 ม.  
ปริมาตร 216 ล้าน ลบ.ม.  
พื้นที่ 68,594 ไร่

พื้นที่ 629,867 ไร่  
ปริมาตร 1,725 ล้าน ลบ.ม.

# ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ตอนล่าง

4. พื้นที่ระหว่างแม่น้ำเจ้าพระยา  
กับแม่น้ำน้อย (L4)

175,468 ไร่ / 365 ล้าน ลบ.ม.

5. พื้นที่ระหว่างน้อยกับแม่น้ำท่าจีน  
(L5)

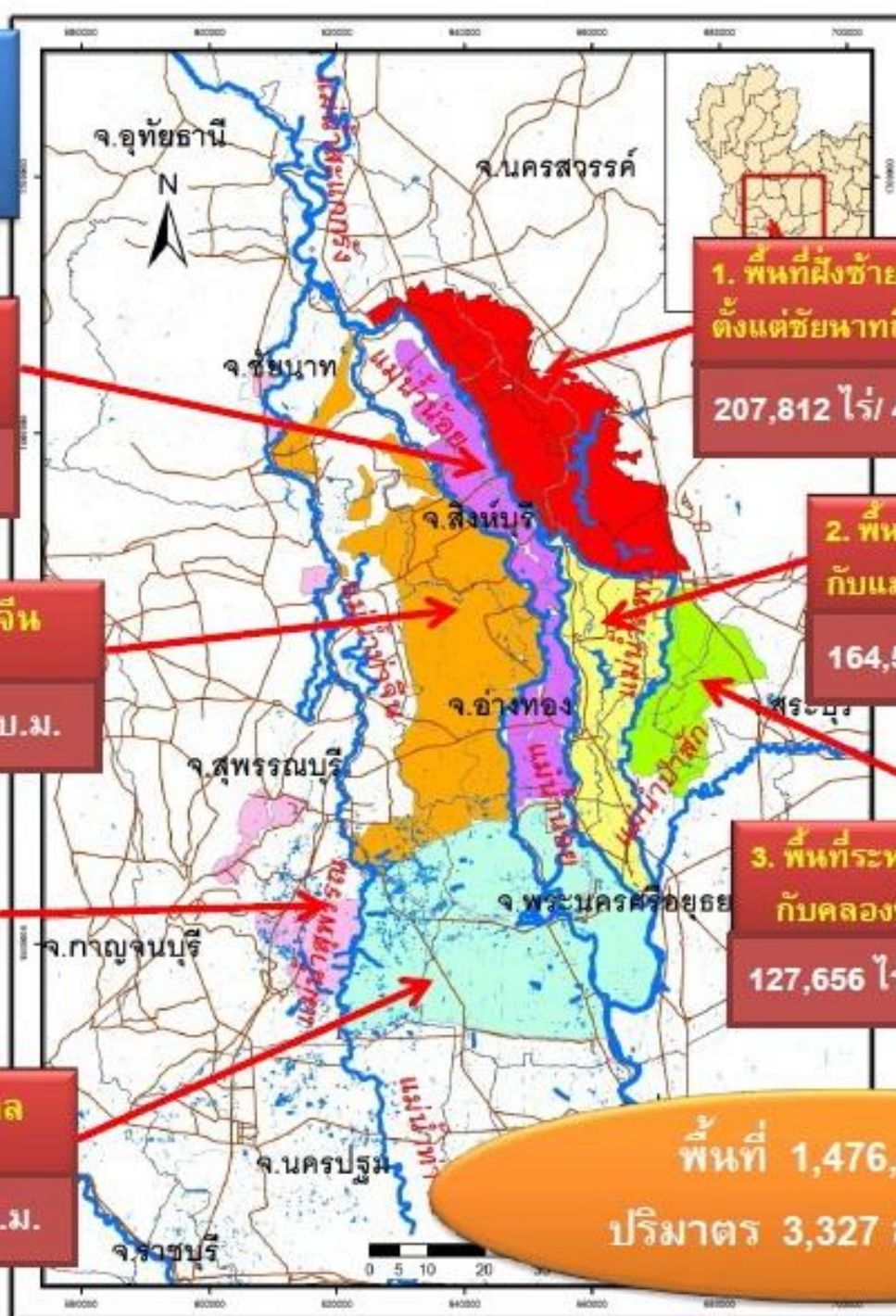
251,093 ไร่ / 588 ล้าน ลบ.ม.

6. พื้นที่ฝั่งขวาแม่น้ำท่าจีน (L6)

128,437 ไร่ / 275 ล้าน ลบ.ม.

7. พื้นที่ทุ่งผักไห่ เจ้าเจ็ด บางบาล  
(L7)

421,093 ไร่ / 1,130 ล้าน ลบ.ม.



1. พื้นที่ฝั่งซ้ายแม่น้ำเจ้าพระยา  
ตั้งแต่ชัยนาทถึงแม่น้ำลพบุรี (L1)

207,812 ไร่ / 482 ล้าน ลบ.ม.

2. พื้นที่ระหว่างแม่น้ำเจ้าพระยา  
กับแม่น้ำลพบุรี (L2)

164,531 ไร่ / 259 ล้าน ลบ.ม.

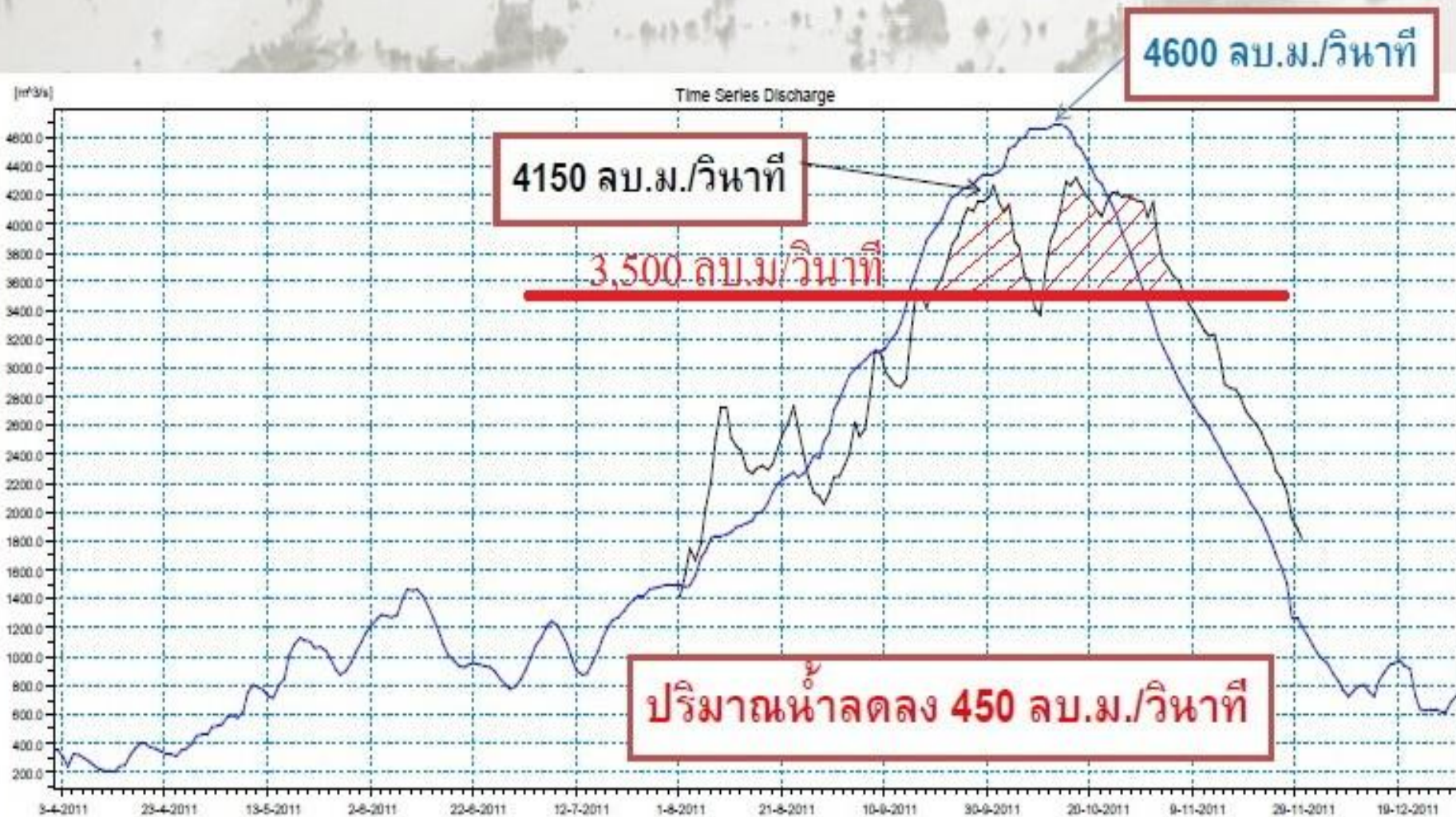
3. พื้นที่ระหว่างแม่น้ำลพบุรี  
กับคลองชัยนาท-ป่าสัก (L3)

127,656 ไร่ / 228 ล้าน ลบ.ม.

พื้นที่ 1,476,090 ไร่  
ปริมาตร 3,327 ล้าน ลบ.ม.

# ผลจำลองปริมาณน้ำท่าของสถานี C.2

## กรณีพิจารณาปรับปรุงเกณฑ์การปล่อยน้ำใหม่ และพื้นที่รับน้ำรอง



# ผลจำลองปริมาณน้ำท่าของสถานี C.29

## กรณีพิจารณาปรับปรุงเกณฑ์การปล่อยน้ำใหม่ และพื้นที่รับน้ำรอง



# สรุปการคาดการณ์สถานการณ์น้ำท่วม

# กรณีภูมิอากาศโลกไม่เปลี่ยนแปลง

- ในเดือนเมษายน **JAMSTEC** รายงานว่าปรากฏการณ์ลานีญาได้สลายตัวแล้ว สภาพอากาศเข้าสู่สภาวะปกติ และจะเป็นเช่นนี้จนถึงสิ้นปี ซึ่งสอดคล้องกับรายงานของกรมอุตุนิยมวิทยา จึงคาดว่าน้ำฝนจะน้อยกว่าปี 2554 ลานีญามีรอบปีการเกิดซ้ำประมาณ 2-3 ปี
- อุทกภัยปี **2554** ใกล้เคียงกับ อุทกภัยปี **2485** ระยะเวลาห่างกัน **70** ปี
- มาตรการเร่งด่วนของ กยน. เช่นการปรับ **Rule Curve** การเตรียมพื้นที่รับน้ำประมาณ **2** ล้านไร่ การเตรียมทางระบายน้ำฉุกเฉินทั้งทางฝั่งตะวันตกและตะวันออก เตรียมเครื่องสูบน้ำ เรือผลักดันน้ำ จัดตั้งหน่วยงานใหม่ (กนอช) เพื่อให้การบริหารงานมีเอกภาพ มีนโยบายป้องกันนิคมอุตสาหกรรมและเขตเศรษฐกิจไม่ให้น้ำท่วม ดังนั้นถ้าเกิดอุทกภัยขนาดใหญ่ (มีโอกาสน้อยมากๆ) ความเสียหายจะไม่มากเท่าปี 2554
- มาตรการระยะยาวรัฐยอมลงทุน **300,000** ล้านบาท ในระบบป้องกันน้ำท่วม ในกลุ่มลุ่มน้ำเจ้าพระยา ถ้าดำเนินการแล้วเสร็จ อย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยบรรเทาอุทกภัยได้มาก

# กรณีภูมิอากาศโลกไม่เปลี่ยนแปลง

- อย่างไรก็ตาม สภาพอากาศในช่วง 7 เดือนข้างหน้า (พค.-พย.) ยากต่อการคาดเดา พายุเพียง 1 ลูก ที่มีความรุนแรงน้อยกว่า “Nock Ten” ถ้าตกใต้อ่างเก็บน้ำ ก็อาจเกิดอุทกภัยได้ ผู้ที่อยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ต้องไม่ประมาท
- จุดเสี่ยงภัยน้ำท่วมสูง ได้แก่
  - ลุ่มน้ำยมแกวบางระกำ สามงาม
  - ลุ่มน้ำเจ้าแควนครสวรรค์ สิงห์บุรี อยุธยา ลุ่มน้ำท่าจีนช่วงสุพรรณบุรี นครปฐม
  - กทม. และปริมณฑล นอกคันกันน้ำพระราชดำริ
  - พื้นที่ตามแนว Floodway ฝั่งตะวันตก คลองพระยาบันลือ-สองพี่น้อง-แม่น้ำท่าจีน ที่ยังสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมไม่เสร็จ
  - พื้นที่ตามแนว Floodway ฝั่งตะวันออกที่ยังสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมไม่เสร็จ
  - พื้นที่เหนือคลองมหาสวัสดิ์ด้านแม่น้ำท่าจีน
  - พื้นที่สองฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาเหนือ กทม. ที่ไม่มีเขื่อนป้องกันน้ำท่วม

# กรณีภูมิอากาศโลกเปลี่ยนแปลง

- ความน่าจะเป็นที่จะเกิดอุทกภัยระดับปี **2554** จะมีความถี่มากขึ้น
- อุทกภัยในอนาคตน่าจะมี ความรุนแรงมากขึ้น
- แต่ไม่สามารถพยากรณ์วัน เวลา และขนาดความรุนแรงของเหตุการณ์ได้
- ต้องมีการศึกษาวิจัยอย่างจริงจัง

ขอบคุณครับ

กลุ่มงานสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ  
กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ประจำ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2555 ( รายงานใช้ข้อมูล เวลา 06.00 น. ของทุกวัน )

หน่วย : ระดับน้ำ เป็น เมตร , ความจุและปริมาณน้ำ เป็น ลูกบาศก์เมตร / วินาที

สัญลักษณ์  
↑ แนวโน้มเพิ่มขึ้น  
↓ แนวโน้มลดลง  
≈ ทรงตัว

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานที่ตั้งสถานีสำรวจปริมาณน้ำท่า	สถิติข้อมูลสถานี			น้ำท่าเวลา 06.00 น.		เปอร์เซ็นต์ ความจุลำน้ำ %	เทียบ เมื่อวาน ม.	อยู่ใน เกณฑ์	แนวโน้ม
			ตลิ่ง ม.	ความจุ ม. <sup>3</sup> / วิ.	น้ำสูงสุด ย้อน 20 ปี	ระดับน้ำ ม.	ปริมาณน้ำ ม. <sup>3</sup> / วิ.				
ปิง	ปิง	จ.เชียงใหม่ บ้านแม่แดง (P.67) อ.สันทราย	4.00	420	6.49	-0.35	9.8	2.3	-0.20	น้อยวิกฤติ	↓
	ปิง	จ.เชียงใหม่ ที่สะพานนวรรฐ (P.1) อ.เมือง	3.70	440	4.93			ไม่ได้รับรายงาน			
	ปิง	จ.ตาก บ้านท่าแค (P.2A) อ.เมือง*	3.72	1,835	4.87	1.75	522.5	28.5	0.05	น้ำน้อย	↑
	ปิง	จ.กำแพงเพชร ที่สะพานบ้านห้วยยาง ( P.7A ) อ.เมือง*	5.87	4,035	4.89	1.63	450.6	11.2	0.28	น้ำน้อย	↑
	ปิง	จ.นครสวรรค์ บ้านท่าจิว (P.17) อ.บรรพตพิสัย*	38.11	1,780	38.24	35.21	324.0	18.2	-0.09	ปกติ	↓
วัง	วัง	จ.ลำปาง ท้ายเขื่อนกิ่วลม (W.10A) อ.แจ้ห่ม*	6.60	570	7.30	0.17	5.4	0.9	-0.02	ปกติ	↓
	วัง	จ.ลำปาง สะพานเสตุวาริ (W.1C) อ.เมือง*	5.20	640	6.55	0.40	32.0	5.0	-0.02	ปกติ	↓
	วัง	จ.ตาก บ้านวังหมัน (W.4A) อ.สามเงา*	6.17	384	6.92	0.81	10.3	2.7	-0.11	ปกติ	↓
ยม	ยม	จ.แพร่ บ้านห้วยสัก (Y.20) อ.สอง	8.10	1,000	13.06	0.86	10.0	1.0	-0.03	น้อยวิกฤติ	↓
	ยม	จ.แพร่ ที่สะพานบ้านน้ำโค้ง (Y.1C) อ.เมือง	8.20	1,000	11.73	0.85	4.6	0.5	0.00	น้อยวิกฤติ	≈
	ยม	จ.สุโขทัย บ้านดอนระเบียง (Y.14) อ.ศรีสำราญ	12.00	2,568	9.19	0.99	15.6	0.6	-0.17	น้อยวิกฤติ	↓
	ยม	จ.สุโขทัย บ้านวังไม้ขอน (Y.3A) อ.สวรรคโลก	10.15	1,225	10.82	0.22	19.8	1.6	-0.06	น้อยวิกฤติ	↓
	ยม	จ.สุโขทัย บ้านคลองตาล (Y.33) อ.ศรีสำโรง	9.56	842	11.28	2.71	13.6	1.6	-0.06	น้อยวิกฤติ	↓
	ยม	จ.สุโขทัย ที่สะพานตลาดธานี (Y.4) อ.เมือง	7.43	702	7.43	2.85	-	-	-0.05	ปกติ	↓
	ยม	จ.พิษณุโลก บ้านบางระกำ (Y.16) อ.บางระกำ	7.15	357	11.20	1.00	-	-	0.00	น้ำน้อย	≈
น่าน	น่าน	จ.พิจิตร บ้านสามง่าม (Y.17) อ.สามง่าม	5.56	363	6.97	1.80	-	-	-0.10	ปกติ	↓
	น่าน	จ.น่าน บ้านผาขวาง (N.64) อ.เมือง	9.50	1,060	10.20	0.80	16.0	1.5	0.01	น้อยวิกฤติ	↑
	น่าน	จ.อุดรดิษฐ์ บ้านบุญนาคน (N.12A) อ.ท่าปลา	12.24	3,043	6.80	1.70	57.0	1.9	-0.27	น้อยวิกฤติ	↓
	น่าน	จ.อุดรดิษฐ์ บ้านเด่นสำโรง (N.60) อ.ตรอน*	9.70	2,055	9.72	3.80	597.5	29.1	1.34	ปกติ	↑
	น่าน	จ.พิษณุโลก ท้ายเขื่อนนเรศวร (N.27A) อ.พรหมพิราม*	10.61	1,233	10.41	2.12	181.5	14.7	0.39	ปกติ	↑
	แควน้อย	จ.พิษณุโลก บ้านยางป่าคาย (N.22) อ.วัดโบสถ์	9.17	803		0.07	9.1	1.1	0.00	น้อยวิกฤติ	≈
น่าน	จ.พิษณุโลก ที่สะพานเอกาทศรถ (N.5A) อ.เมือง*	10.54	1,548	10.83	1.85	148.8	9.6	0.48	น้อยวิกฤติ	↑	

กลุ่มงานสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ  
กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ประจำ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2555 (รายงานใช้ข้อมูล เวลา 06.00 น. ของทุกวัน)

หน่วย : ระดับน้ำ เป็น เมตร , ความจุและปริมาณน้ำ เป็น ลูกบาศก์เมตร / วินาที

สัญลักษณ์  
↑ แนวโน้มเพิ่มขึ้น  
↓ แนวโน้มลดลง  
≈ ทรงตัว

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานที่ตั้งสถานีสำรวจปริมาณน้ำท่า	สถิติข้อมูลสถานี			น้ำท่าเวลา 06.00 น.		เปอร์เซ็นต์ ความจุลำน้ำ %	เทียบ เมื่อวาน ม.	อยู่ใน เกณฑ์	แนวโน้ม
			ตลิ่ง	ความจุ	น้ำสูงสุด	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ				
			ม.	ม. <sup>3</sup> / วิ.	ย้อน 20 ปี	ม.	ม. <sup>3</sup> / วิ.				
เจ้าพระยา	เจ้าพระยา	จ.นครสวรรค์ ที่ค่ายจิรประวัติ (C.2) อ.เมือง*	26.30	3,500	26.33	19.79	597.0	17.1	0.04	ปกติ	↑
	คลองโพธิ์	จ.นครสวรรค์ บ้านใหม่คลองเจริญ (Ct.7) กิ่ง อ.แม่เปิน	104.88	170	105.82	101.90	3.7	2.2	0.00	น้อยวิกฤติ	≈
	เจ้าพระยา	จ.ชัยนาท ที่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) อ.สรรพยา*	16.34	2,840	6.98	6.36	97.0	3.4	-0.27	ปกติ	↓
	เจ้าพระยา	จ.สิงห์บุรี บ้านบางพุทรา (C.3) อ.เมือง*	11.70	2,340		2.63	127.0	5.4	-0.90	ปกติ	↓
	เจ้าพระยา	จ.อ่างทอง บ้านบางแก้ว (C.7A) อ.เมือง*	9.32	2,690		0.70	-	-	-0.45	ปกติ	↓
	เจ้าพระยา	จ.อยุธยา สะพานรอยนต์ (C.35) อ.พระนครศรีอยุธยา*	4.58	1,155	5.27	0.24	-	-	-0.23	ปกติ	↓
	ห้วยขุนแก้ว	จ.อุทัยธานี บ้านสมอทอง (C.30) อ.ห้วยคต	110.12	1,200	108.60	101.46	0.0	0.0	-0.14	น้อยวิกฤติ	↓
เจ้าพระยา	สะแกกรัง	จ.อุทัยธานี หน้าศาลากลาง (Ct.2A) อ.เมือง*	21.34	482	21.19	16.44	0.0	0.0	-0.05	ปกติ	↓
	ห้วยทับเสลา	จ.อุทัยธานี บ้านบึงอ้ายเจียม (Ct.9) อ.ลานสัก	127.47	280	128.31	123.33	0.4	0.1	-0.01	น้อยวิกฤติ	↓
สะแกกรัง	สะแกกรัง	จ.กำแพงเพชร บ้านปางมะค่า (Ct.5A) อ.ขามเฒ่า	107.70	495	107.08			ไม่ได้รับรายงาน			
ป่าสัก	ป่าสัก	จ.เพชรบูรณ์ บ้านท่าห้วยยาง (S.33) อ.หล่มเก่า	8.81	384	9.16	0.67	2.6	0.7	0.06	น้อยวิกฤติ	↑
	ป่าสัก	จ.เพชรบูรณ์ บ้านศาลเตี้ย (S.3) อ.หล่มสัก	7.80	180	8.31			ไม่ได้รับรายงาน			
	ป่าสัก	จ.เพชรบูรณ์ สะพานพัฒนาภาคเหนือ3 (S.4B) อ.เมือง	10.10	203	9.90	3.44	3.7	1.8	-0.09	น้อยวิกฤติ	↓
	ป่าสัก	จ.เพชรบูรณ์ บ้านบ่ออวัง (S.42) อ.วิเชียรบุรี	10.20	186.0	11.57	2.79	-	-	-0.06	น้ำน้อย	↓
	ป่าสัก	จ.ลพบุรี บ้านบัวชุม (S.39) อ.ชัยบาดาล	52.59	1,230	50.88	38.25	-	-	38.25	น้อยวิกฤติ	↑