



สรุปบทเรียนสถานการณ์อุทกภัย ปี พ.ศ. 2567

ลุ่มน้ำเจ้าพระยา



ปก

1. ข้อมูลทั่วไปกายภาพลุ่มน้ำเจ้าพระยา

2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม

2.1 สภาพอากาศ

2.2 สภาพน้ำฝน

2.3 สภาพน้ำท่า

2.4 สภาพน้ำในเขื่อน/อ่าง

3. แนวทางการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ

3.1 เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำจากข้อมูลสภาพอากาศกับปริมาณฝน

3.2 เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำจากข้อมูลน้ำท่า

4. การคาดการณ์น้ำหลาก

4.1 คาดการณ์น้ำท่า

5. ผลกระทบจากน้ำท่วม

5.1 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมจากดาวเทียม

5.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ได้รับผลกระทบ

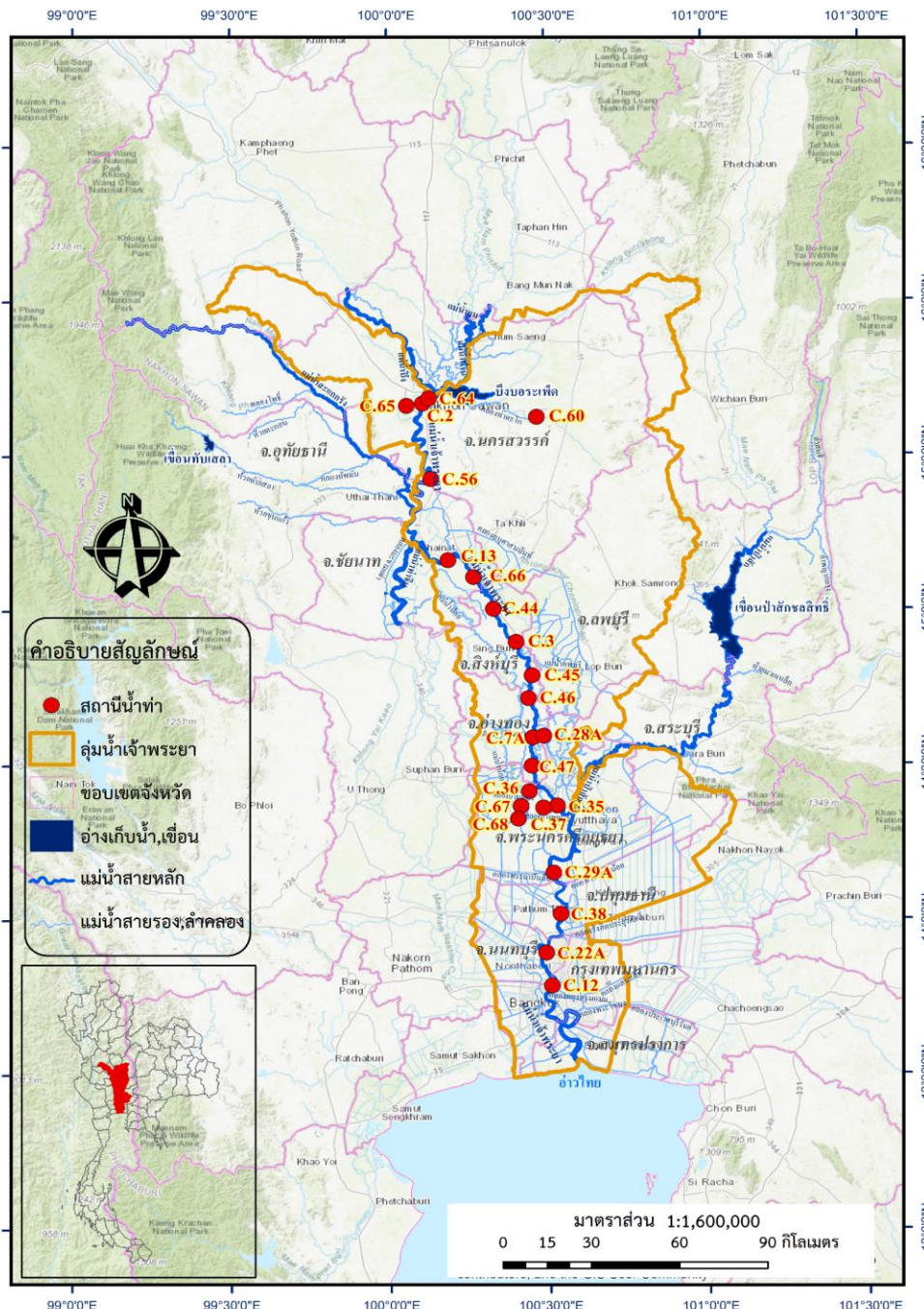
5.3 ถ่ายภาพน้ำท่วมจากโดรน

6. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด

7. ข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (รหัสลุ่มน้ำ 10)



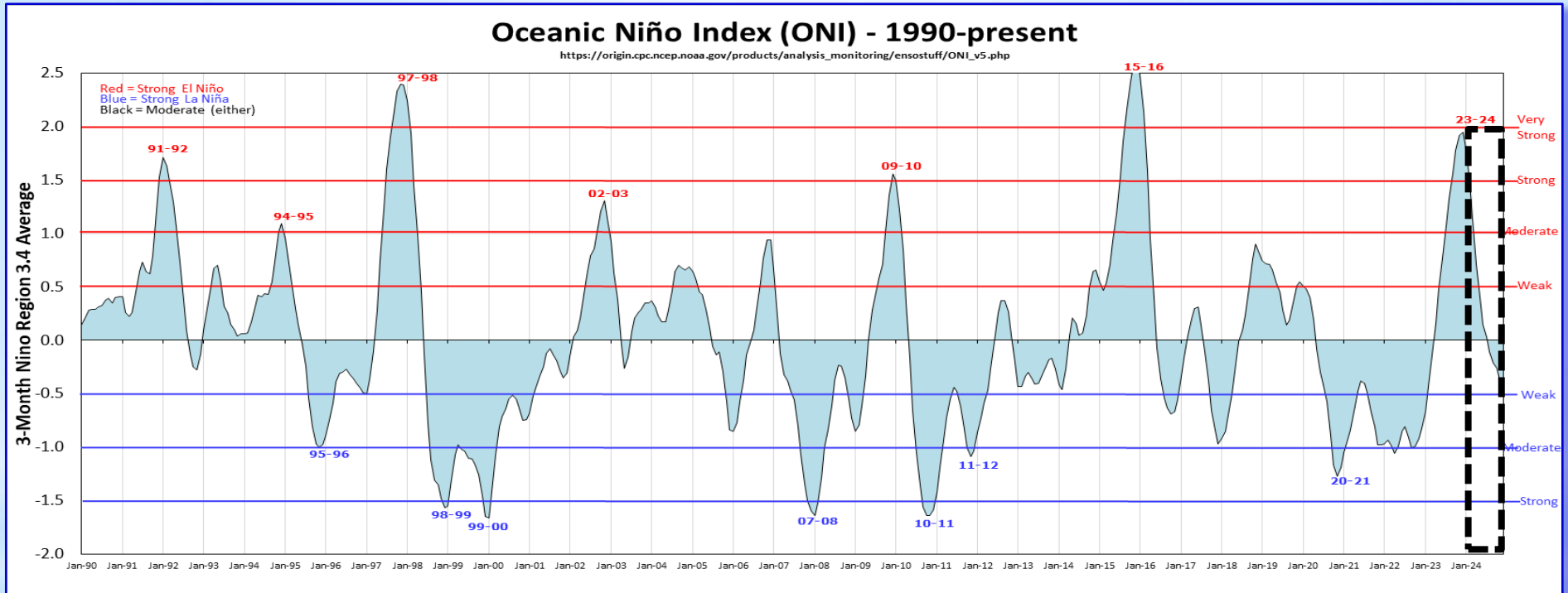
- ☐ พื้นที่ลุ่มน้ำ 20,441.94 ตารางกิโลเมตร
- ☐ ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 378.00 กิโลเมตร
- ☐ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 2 สาขา
- ☐ ระดับความสูง 0 - 24 เมตร รทก.
- ☐ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 1,222.90 มิลลิเมตร
- ☐ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 1,780 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ฤดูฝน 1,700 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ฤดูแล้ง 80 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ☐ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 19,671.79 ตารางกิโลเมตร
- ☐ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 19,380.89 ตารางกิโลเมตร
- ☐ พื้นที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 5,505,353 ไร่

2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม



2.1 สภาพอากาศ

ปรากฏการณ์เอนโซ (ENSO) และดัชนีสมุทรศาสตร์ Ocean Nino Index (ONI)



Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8
2023	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0
2024	1.8	1.5	1.1	0.7	0.4	0.2	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5

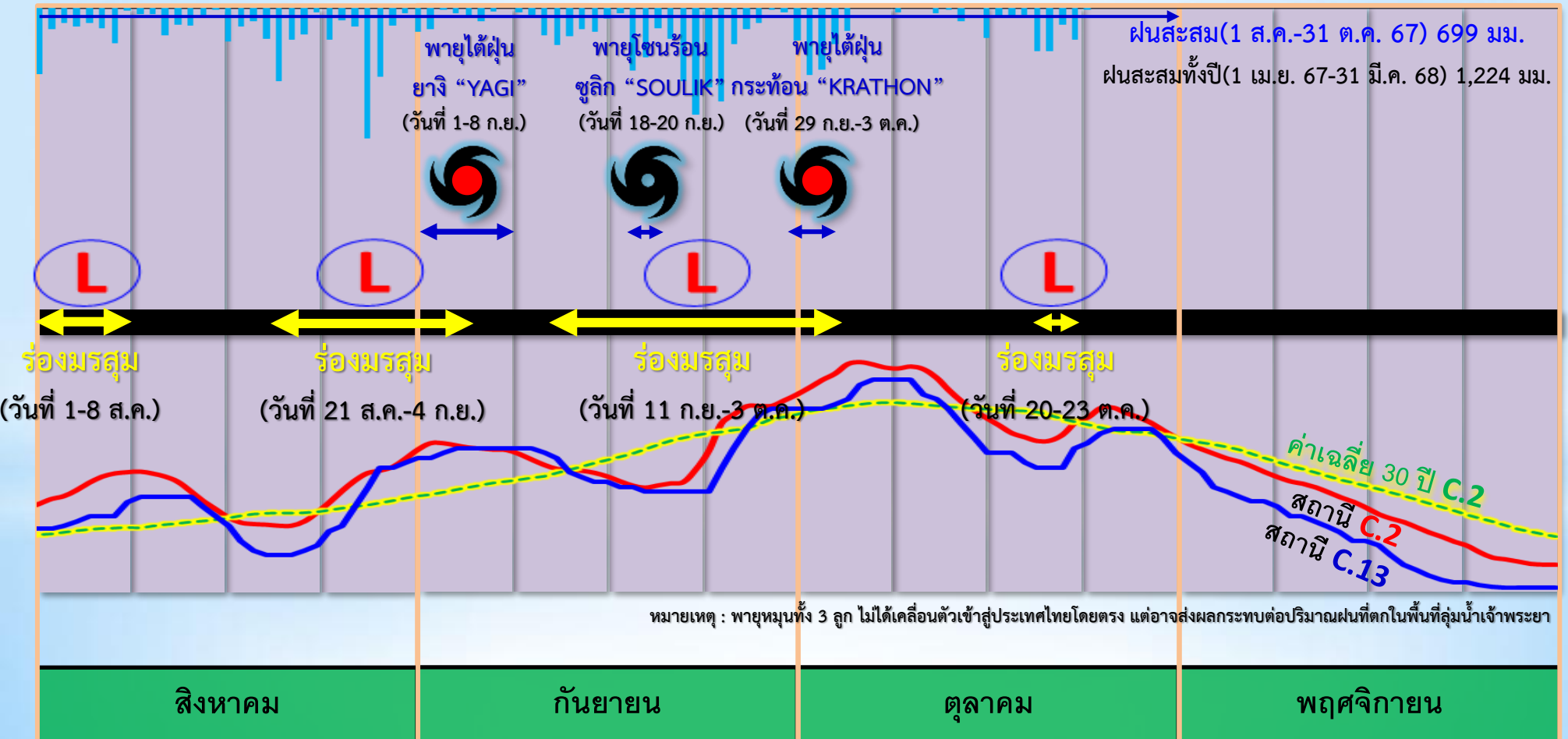
สภาวะ	ดัชนี ONI
เอลนีโญ	0.5 ขึ้นไป
เป็นกลาง	-0.4 ถึง 0.4
ลานีญา	-0.5 ลงไป

2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)



2.1 สภาพอากาศ

ร่องมรสุม, พายุที่มีอิทธิพลต่อลุ่มน้ำเจ้าพระยาในช่วงเดือน สิงหาคม – พฤศจิกายน 2567

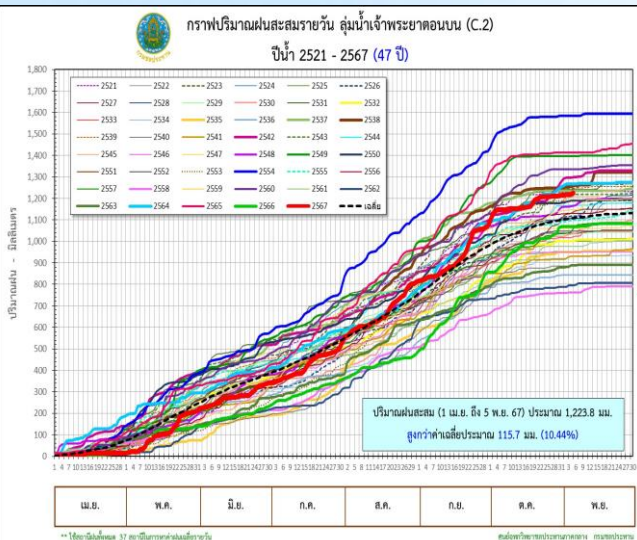


2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

2.2 สภาพน้ำฝน

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

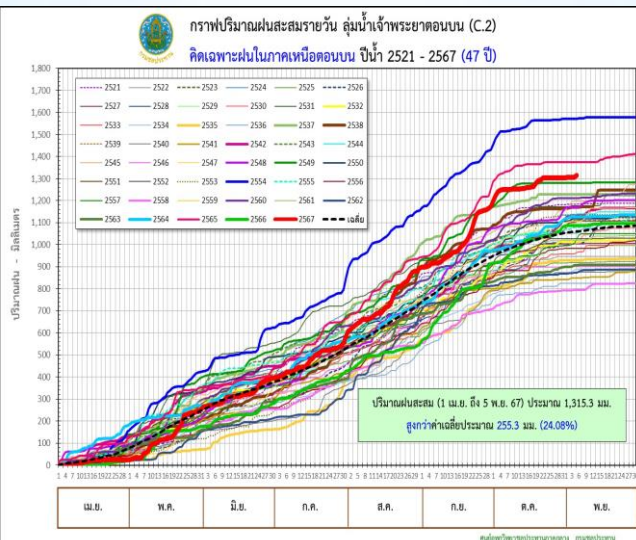
ฝนภาพรวม



ปริมาณฝนสะสม

ประมาณ 1,224 มม. สูงกว่าค่าเฉลี่ยประมาณ 10 %

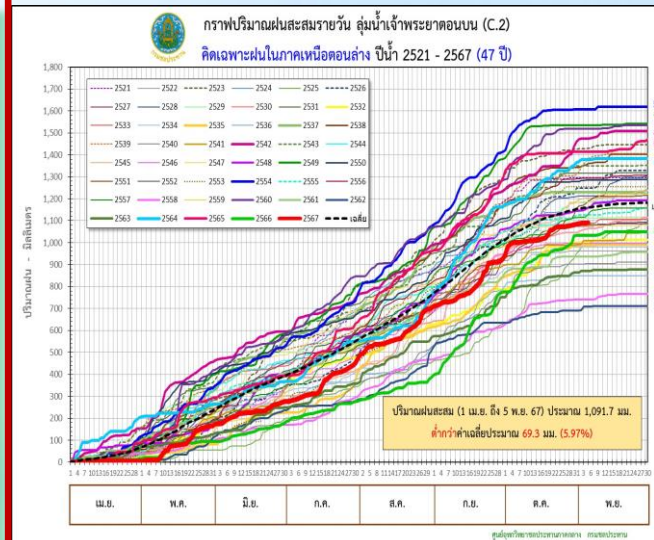
ฝน(ภาคเหนือตอนบน)



ปริมาณฝนสะสม

ประมาณ 1,315 มม. สูงกว่าค่าเฉลี่ยประมาณ 24 %

ฝน(ภาคเหนือตอนล่าง)



ปริมาณฝนสะสม

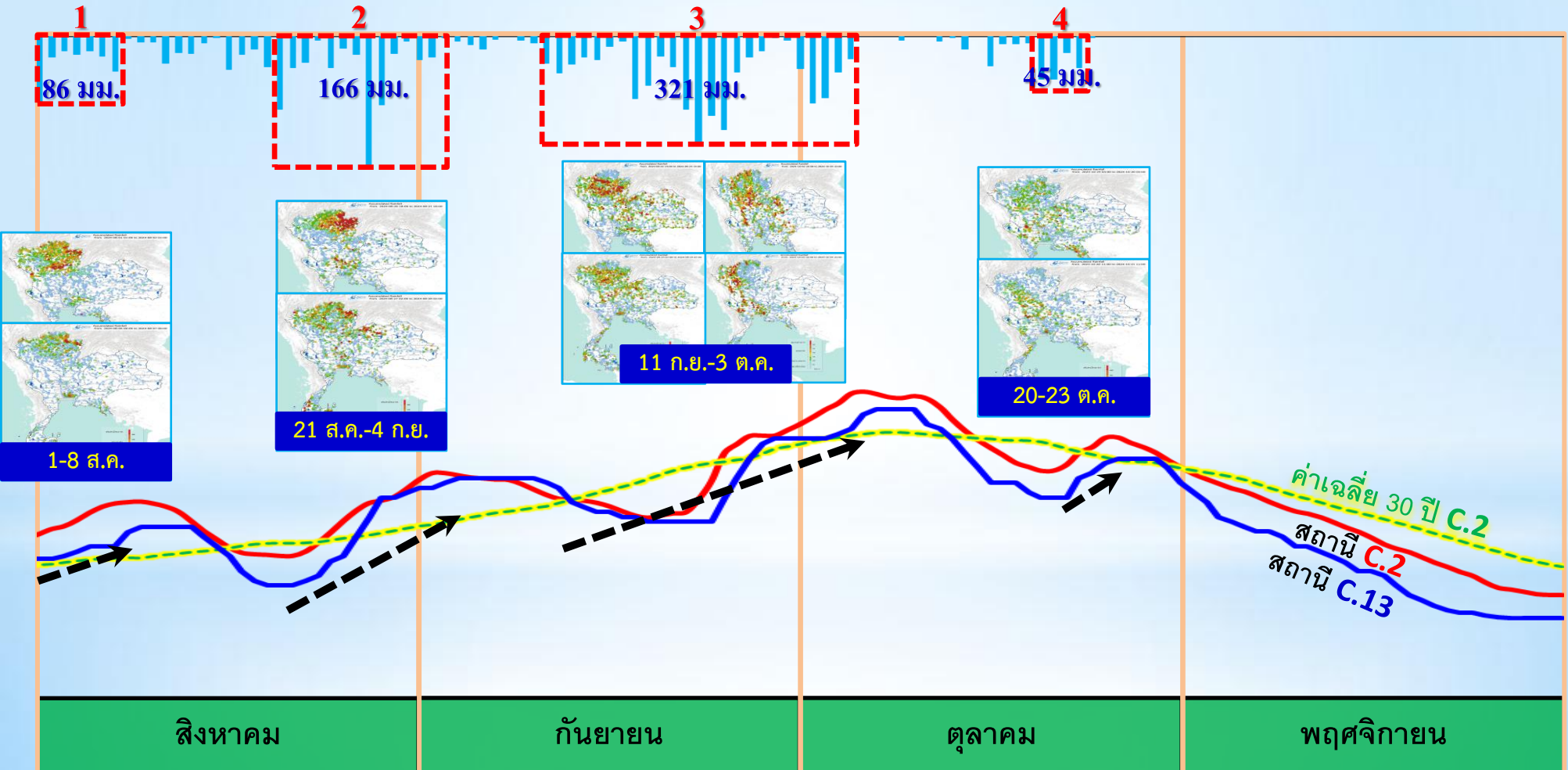
ประมาณ 1,092 มม. ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยประมาณ 6 %

2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

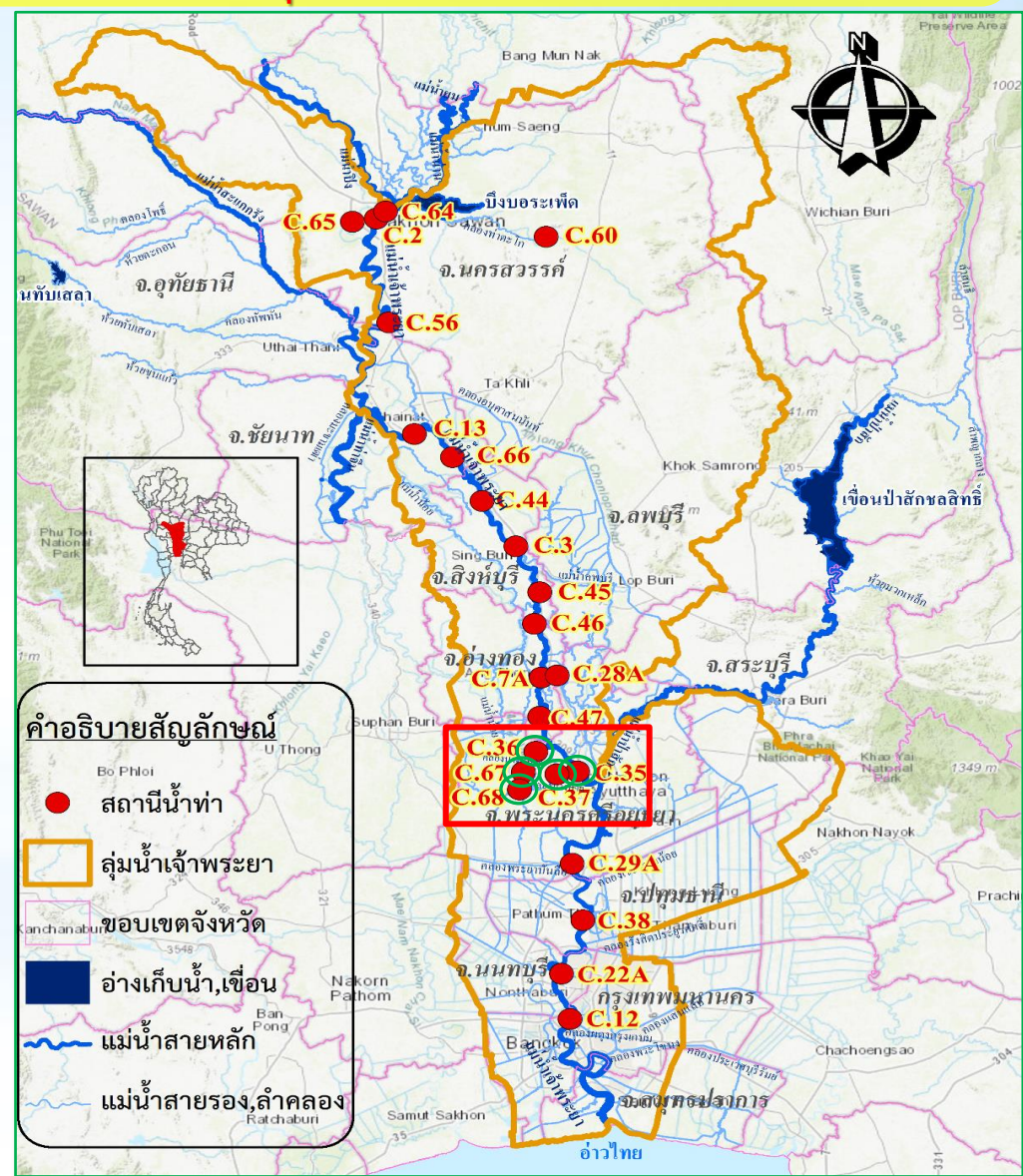


2.2 สภาพน้ำฝน

ช่วงเวลาฝนตก เดือน สิงหาคม – พฤศจิกายน 2567



มีสถานี่สำรวจทางอุทกวิทยาจำนวน 5 สถานี่ ที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



สรุปสถานการณ์น้ำของสถานีน้ำท่าเหนือเขื่อนเจ้าพระยา

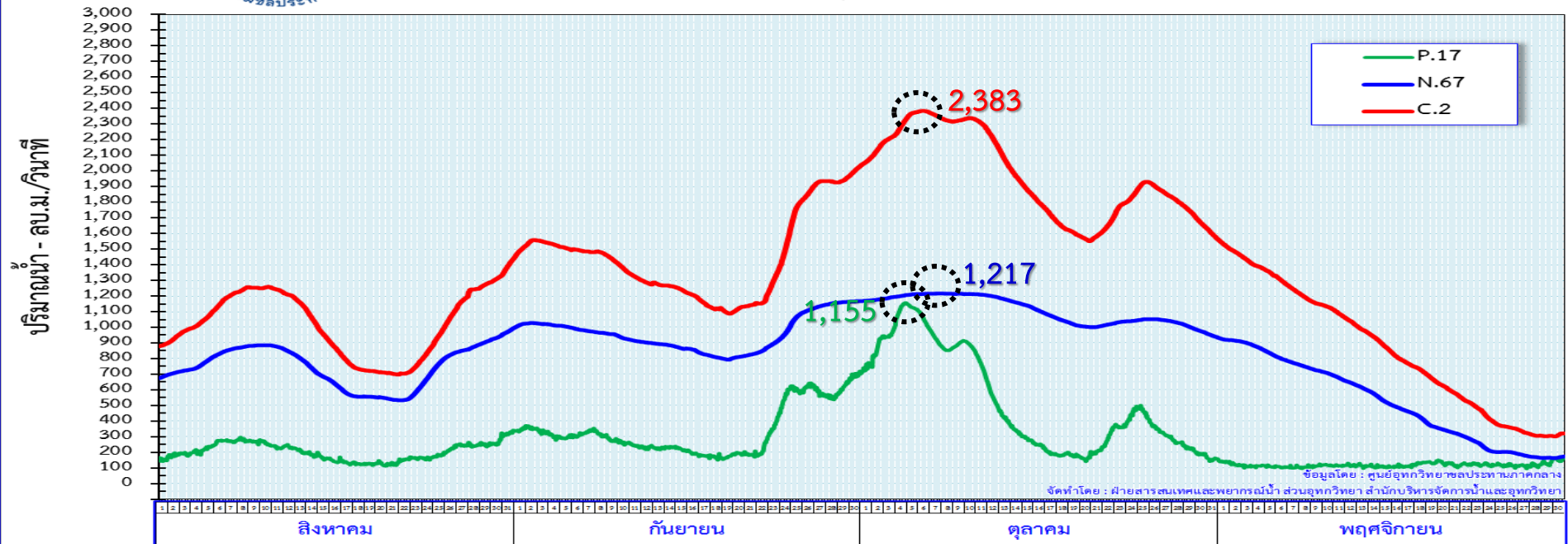


2.3 สภาพน้ำท่า



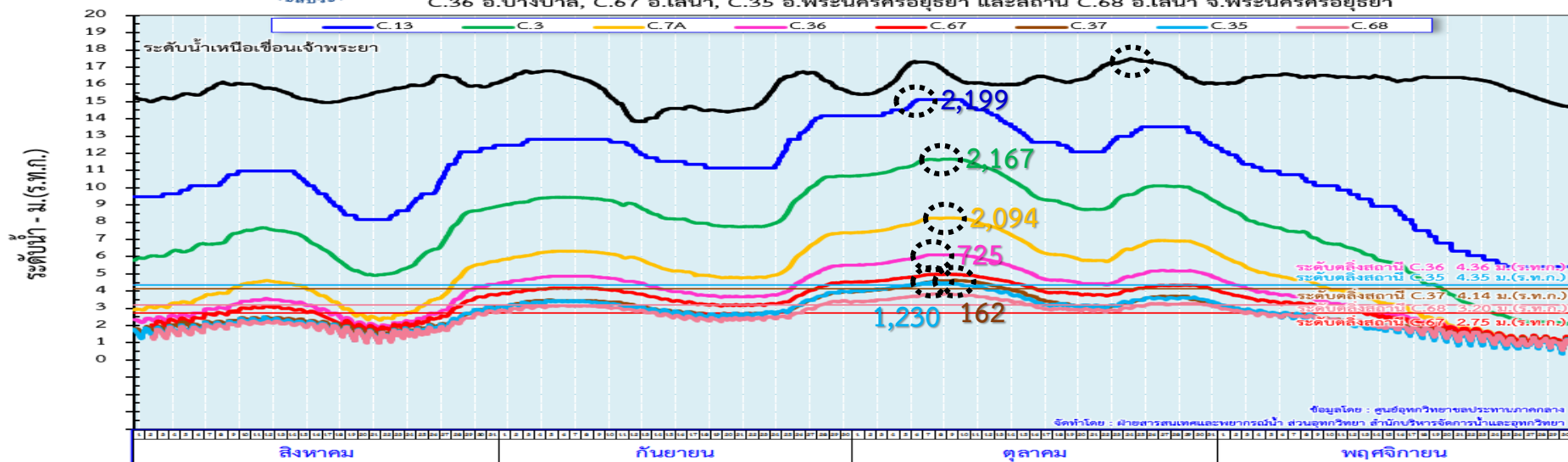
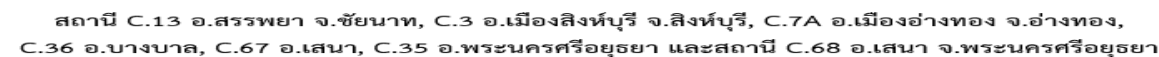
กราฟปริมาณน้ำท่ารายชั่วโมงสถานีเหนือเขื่อนเจ้าพระยา (วันที่ 1 ส.ค. - 30 พ.ย. 2567)

สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย, N.67 อ.ชุมแสง และสถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์



ข้อมูลระดับ-ปริมาณน้ำสูงสุด

สถานี	วันที่ (เวลา)	ระดับน้ำ ม.(ร.ท.ก.)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	สูง/ต่ำ กว่าตลิ่ง	หมายเหตุ
P.17	4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 19.00 น.	37.38	1,155	ต่ำกว่าตลิ่ง 1.32 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
N.67	7 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 09.00 น.	27.26	1,217	ต่ำกว่าตลิ่ง 1.04 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.2	6 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 02.00 น.	23.77	2,383	ต่ำกว่าตลิ่ง 1.93 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง



ข้อมูลระดับ-ปริมาณน้ำสูงสุด

สถานี	วันที่ (เวลา)	ระดับน้ำ ม.(ร.ท.ก.)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	สูง/ต่ำ กว่าตลิ่ง	หมายเหตุ
C.13	24 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 15.00 น.	17.49(ระดับน้ำเหนือ)	-	-	-
	6 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 11.00 น.	15.10(ระดับน้ำท้าย)	2,199	ต่ำกว่ำตลิ่ง 1.24 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.3	8 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 18.00 น.	11.67	2,167	ต่ำกว่ำตลิ่ง 1.73 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.7A	8 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 21.00 น.	8.25	2,094	ต่ำกว่ำตลิ่ง 1.75 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.36	7 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 18.00 น.	6.12	725	สูงกว่ำตลิ่ง 1.76 ม.	ล้นตลิ่ง
C.67	9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 01.00 น.	5.00	-	สูงกว่ำตลิ่ง 2.25 ม.	ล้นตลิ่ง
C.37	9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.00 น.	4.64	162	สูงกว่ำตลิ่ง 0.50 ม.	ล้นตลิ่ง
C.35	7 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 18.00 น.	4.53	1,230	สูงกว่ำตลิ่ง 0.18 ม.	ล้นตลิ่ง
C.68	9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เวลา 03.00 น.	3.86	-	สูงกว่ำตลิ่ง 0.66 ม.	ล้นตลิ่ง

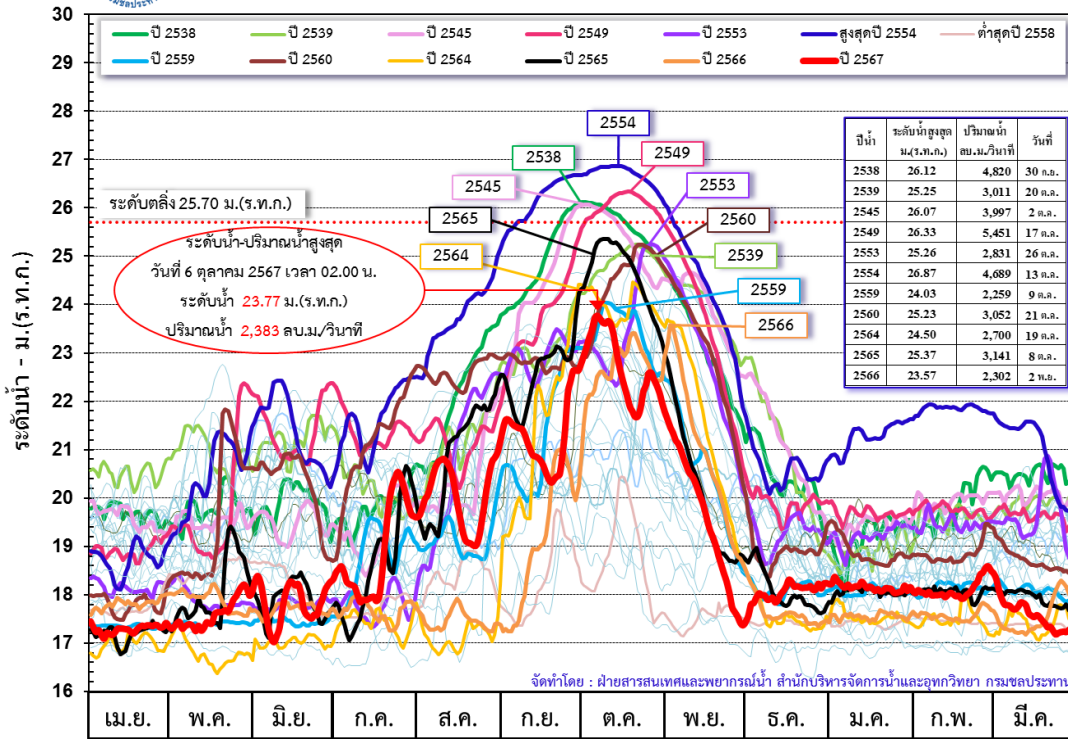
Hydrograph ของสถานี C.2 และสถานี C.13 (ระดับน้ำเหนือ-ท้าย)



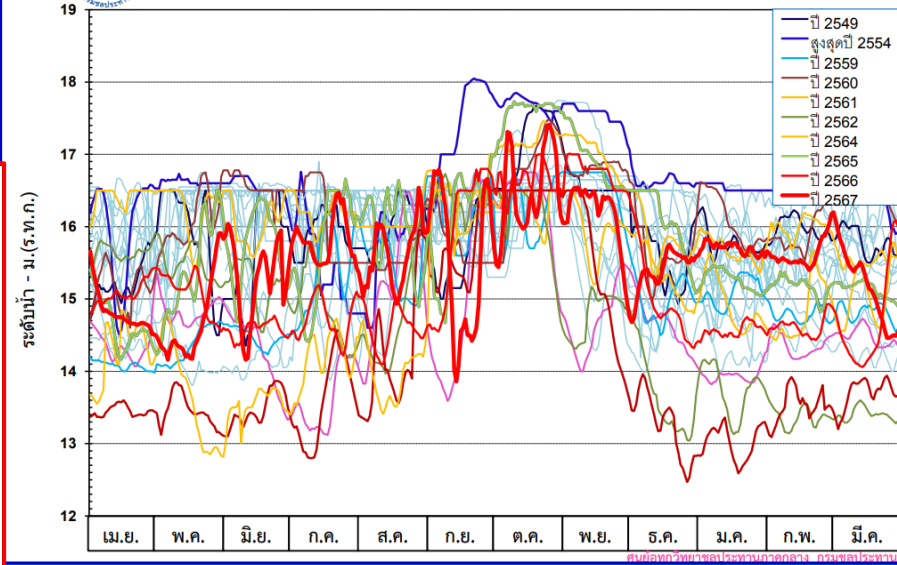
2.3 สภาพน้ำท่า



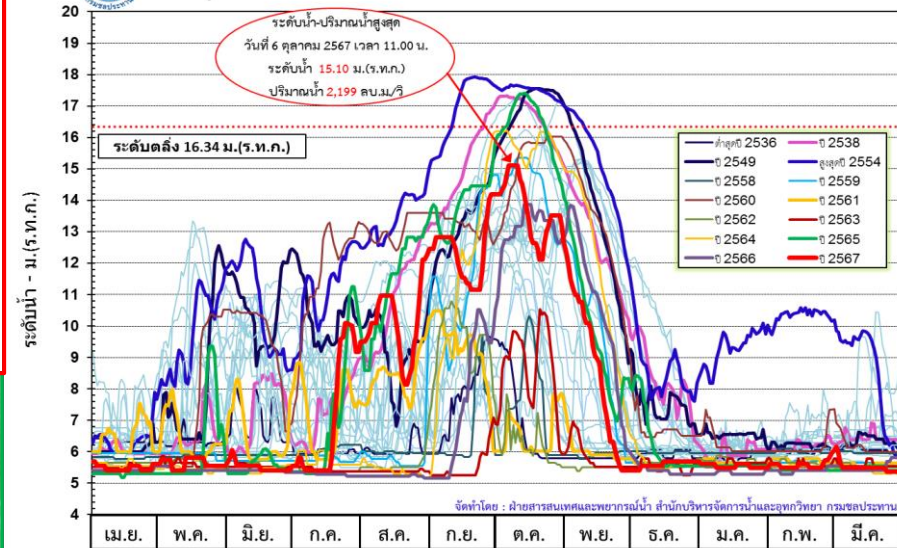
ระดับน้ำสูงสุดรายวันสถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา ต่ายจิรประวัตี.เมืองนครสวรรค์จ.นครสวรรค์



สถานีอุทกวิทยา C.13 แม่น้ำเจ้าพระยาเหนือเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท



สถานีอุทกวิทยา C.13 แม่น้ำเจ้าพระยา ต่ายจิรประวัตี.เมืองนครสวรรค์จ.นครสวรรค์



สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



2.3 สภาพน้ำท่า

สถานีน้ำท่า

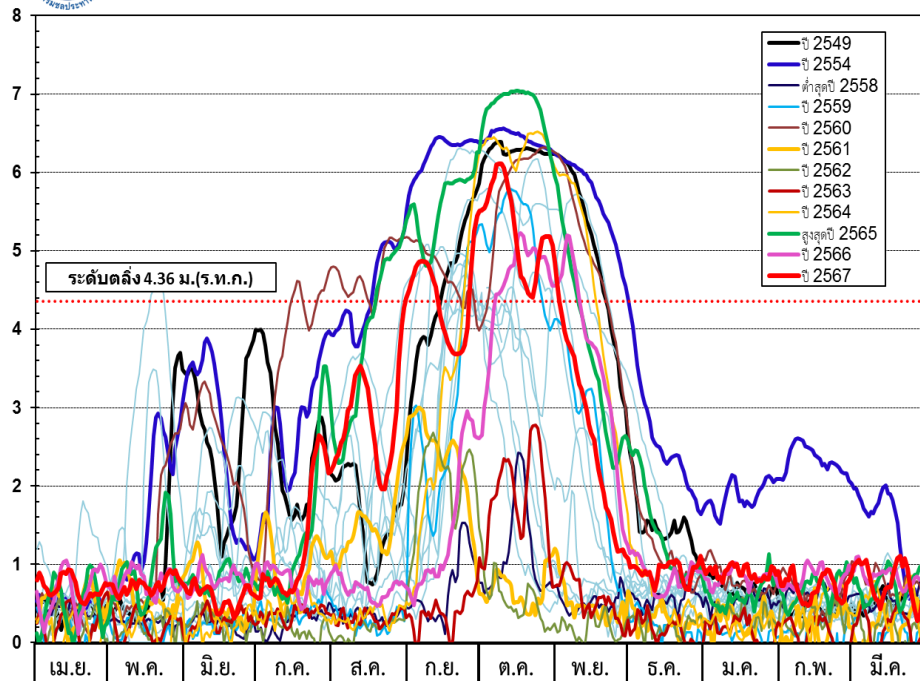
สถานี C.36 คลองบางหลวง บ้านบางหลวงโคต อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด **6.12** (ม.รทก.) : ระดับตลิ่ง **4.36** (ม.รทก.) สูงกว่าตลิ่ง **1.76** ม.
ปริมาณน้ำสูงสุด **725** (ลบ.ม./วินาที) วันที่ **7 ต.ค. 67** เวลา **18.00 น.** **สถิติระดับน้ำสูงสุด 7.04 (ม.รทก.) / ปริมาณน้ำสูงสุด 1,025 (ลบ.ม./วินาที)**

*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งช่วงที่ 1** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **31 ส.ค. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **13 ก.ย. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **14** วัน

*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งช่วงที่ 2** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **26 ก.ย. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **2 พ.ย. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **38** วัน

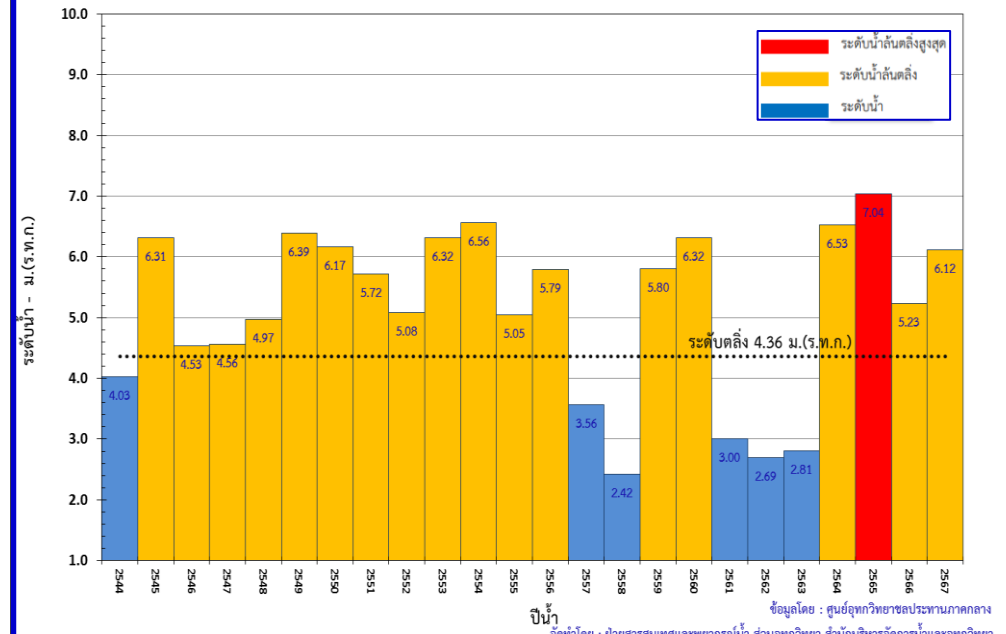


สถานีอุทกวิทยา C.36 คลองบางหลวง บ้านบางหลวงโคต อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2544 - 2567)

สถานี C.36 คลองบางหลวง บ้านบางหลวงโคต อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา



* ปีน้ำ 2565 มีการสำรวจค่าราคาทุนหลักฐานและได้ทำการปรับใช้
(ระดับน้ำ +0.36 ม. ถ้าต้องการเทียบค่าระดับน้ำปีเก่ากับปี 2565 เป็นต้นไป)

สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



2.3 สภาพน้ำท่า

สถานีน้ำท่า

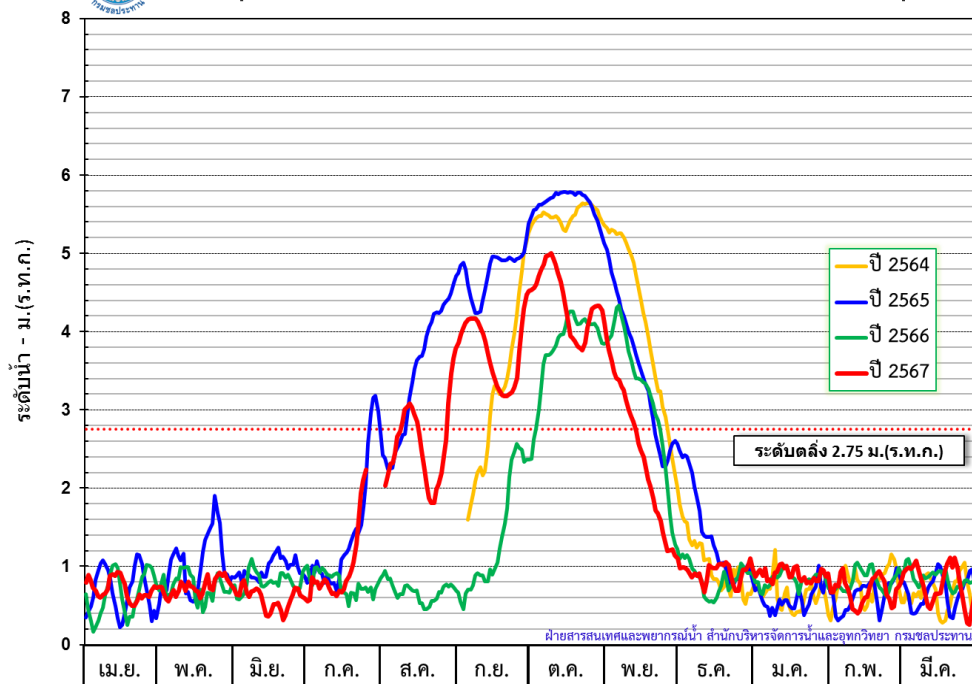
สถานี C.67 แม่น้ำน้อย สะพานหัวเวียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด **5.00** (ม.รทก.) : ระดับตลิ่ง **2.75** (ม.รทก.) สูงกว่าตลิ่ง **2.25** ม.
ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วินาที) วันที่ **9 ต.ค. 67** เวลา **01.00 น.** **สถิติระดับน้ำสูงสุด 5.79 (ม.รทก.)/ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วินาที)**

*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งช่วงที่ 1** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **8 ส.ค. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **17 ส.ค. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **10** วัน

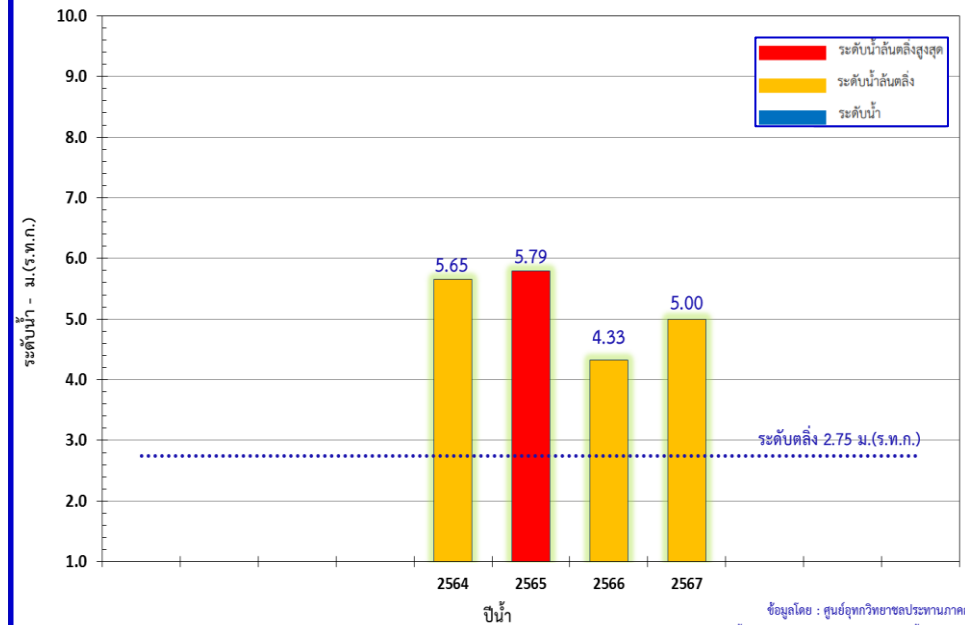
*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งช่วงที่ 2** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **27 ส.ค. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **13 พ.ย. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **79** วัน



สถานีอุทกวิทยา C.67 แม่น้ำน้อย สะพานหัวเวียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2564 - 2567)
สถานี C.67 แม่น้ำน้อย สะพานหัวเวียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา



สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



2.3 สภาพน้ำท่า

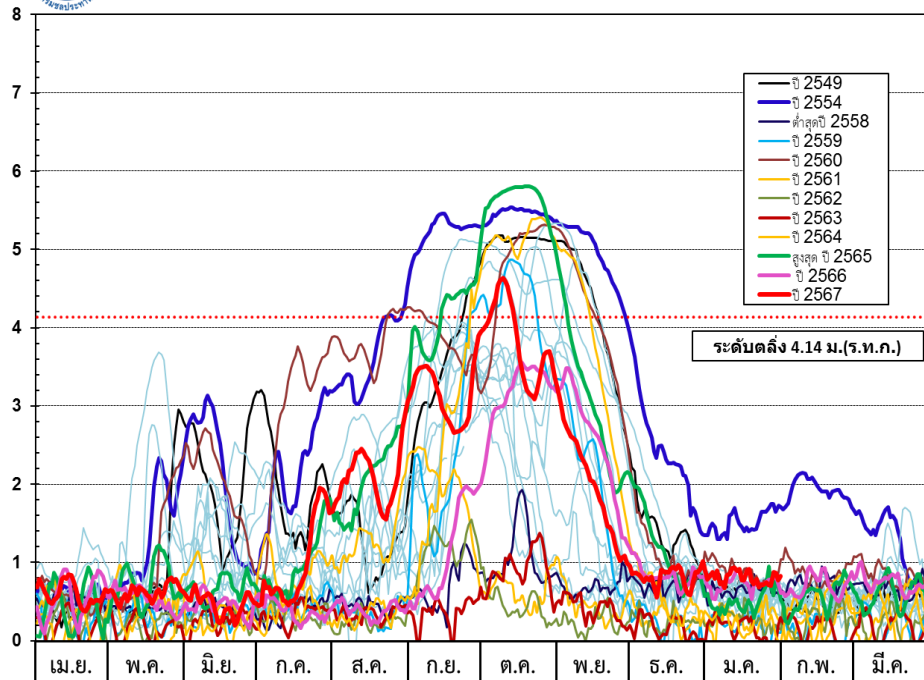
สถานีน้ำท่า

สถานี C.37 คลองบางบาล บ้านบางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด **4.64** (ม.รทก.) : ระดับตลิ่ง **4.14** (ม.รทก.) สูงกว่าตลิ่ง **0.50** ม.
ปริมาณน้ำสูงสุด **162** (ลบ.ม./วินาที) วันที่ **9 ต.ค. 67** เวลา **16.00 น.** **สถิติระดับน้ำสูงสุด 5.82 (ม.รทก.) / ปริมาณน้ำสูงสุด 359 (ลบ.ม./วินาที)**

*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **4 ต.ค. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **14 ต.ค. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **11** วัน

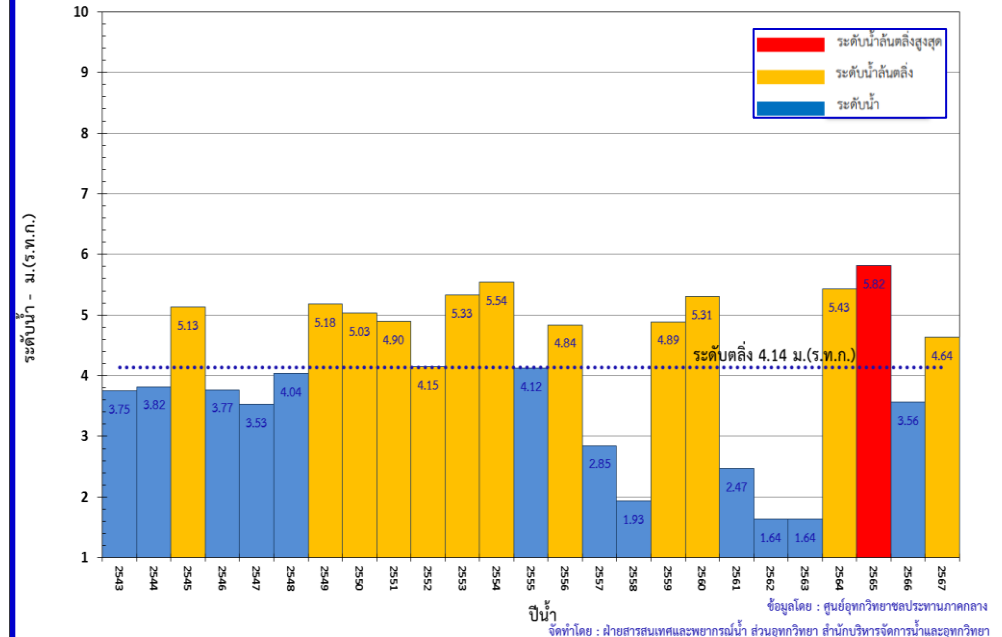


สถานีอุทกวิทยา C.37 คลองบางบาล บ้านบางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2543 - 2567)

สถานี C.37 คลองบางบาล บ้านบางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา



* ปีน้ำ 2565 มีการสำรวจค่าราคาทุนหลักฐานและได้ทำการปรับใช้
(ระดับน้ำ +0.34 ม. ถ้าต้องการเทียบค่าระดับน้ำปีเท่ากับปี 2565 เป็นต้นไป)

สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



2.3 สภาพน้ำท่า

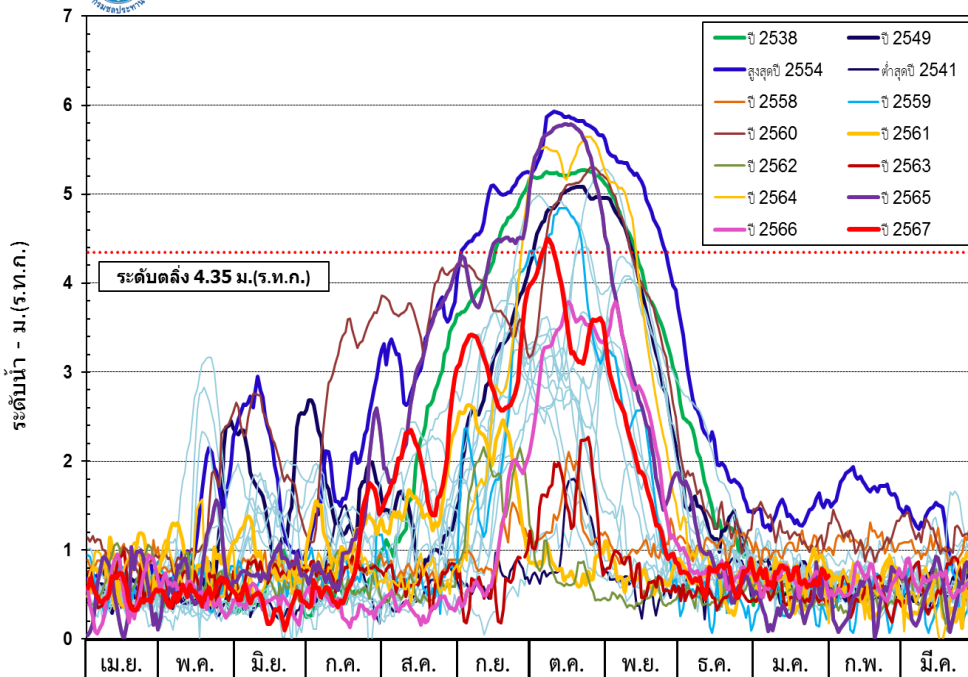
สถานีน้ำท่า

สถานี C.35 แม่น้ำเจ้าพระยา บ้านป้อม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด **4.53** (ม.รทก.) : ระดับตลิ่ง **4.35** (ม.รทก.) สูงกว่าตลิ่ง **0.18** ม.
ปริมาณน้ำสูงสุด **1,230** (ลบ.ม./วินาที) วันที่ **7 ต.ค. 67** เวลา **18.00 น.** สถิติระดับน้ำสูงสุด **5.92** (ม.รทก.)/ปริมาณน้ำสูงสุด **1,998** (ลบ.ม./วินาที)

*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **5 ต.ค. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **10 ต.ค. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **6** วัน

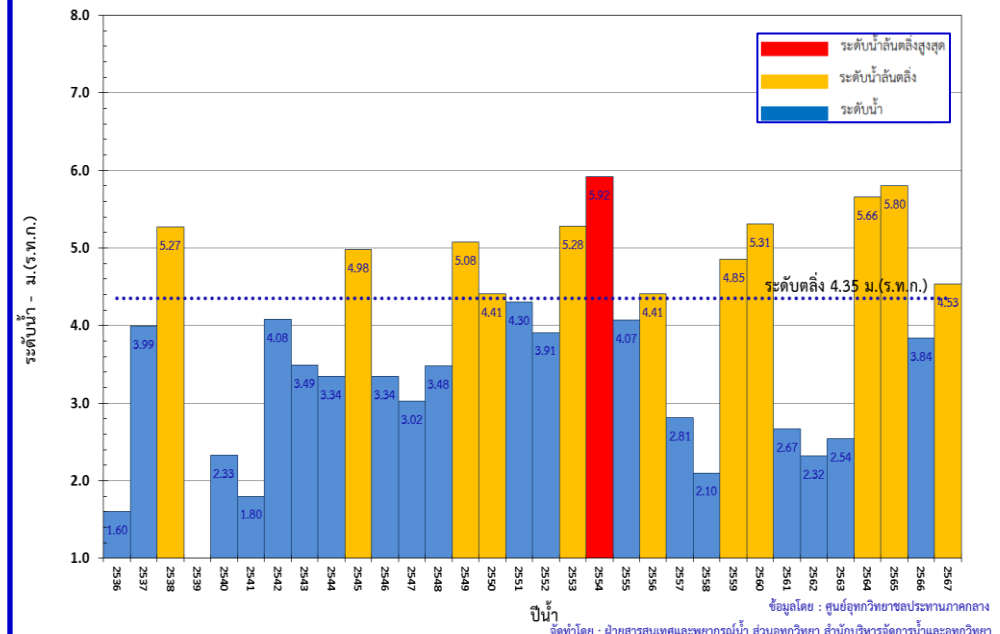


สถานีอุทกวิทยา C.35 แม่น้ำเจ้าพระยา บ้านป้อม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2536 - 2567)

สถานี C.35 แม่น้ำเจ้าพระยา บ้านป้อม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา



* ปีน้ำ 2565 มีการสำรวจค่าราคาทุนหลักฐานและได้ทำการปรับใช้
(ระดับน้ำ -0.23 ม. ถ้าต้องการเทียบค่าระดับน้ำปีเท่ากับปี 2565 เป็นต้นไป)

สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



2.3 สภาพน้ำท่า

สถานีน้ำท่า

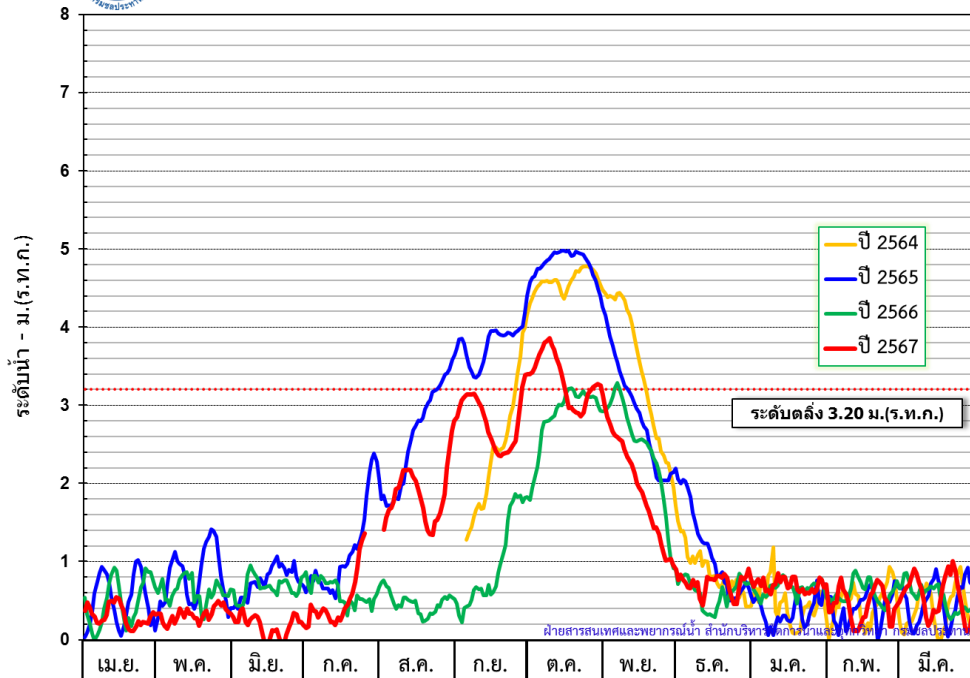
สถานี C.68 แม่น้ำน้อย ตลาดเสนา อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด **3.86** (ม.รทก.) : ระดับตลิ่ง **3.20** (ม.รทก.) สูงกว่าตลิ่ง **0.66** ม.
ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วินาที) วันที่ **9 ต.ค. 67** เวลา **03.00 น.** **สถิติระดับน้ำสูงสุด 4.99 (ม.รทก.)/ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วินาที)**

*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งช่วงที่ 1** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **28 ก.ย. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **16 ต.ค. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **19** วัน

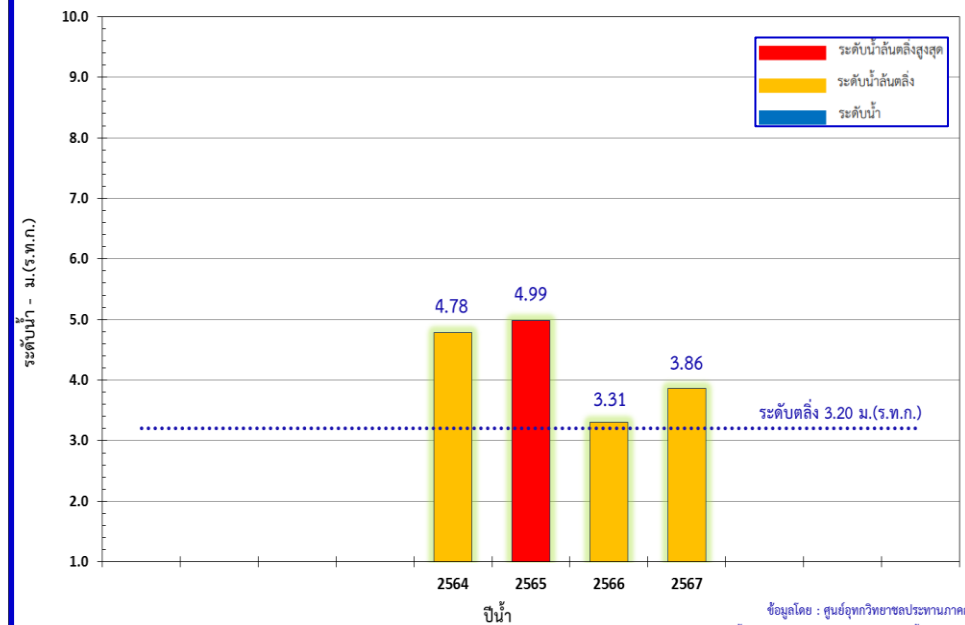
*****เหตุการณ์น้ำล้นตลิ่งช่วงที่ 2** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **25 ต.ค. 67** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **31 ต.ค. 67**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **7** วัน



สถานีอุทกวิทยา C.68 แม่น้ำน้อย ตลาดเสนา อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2564 - 2567)
สถานี C.68 แม่น้ำน้อย ตลาดเสนา อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา

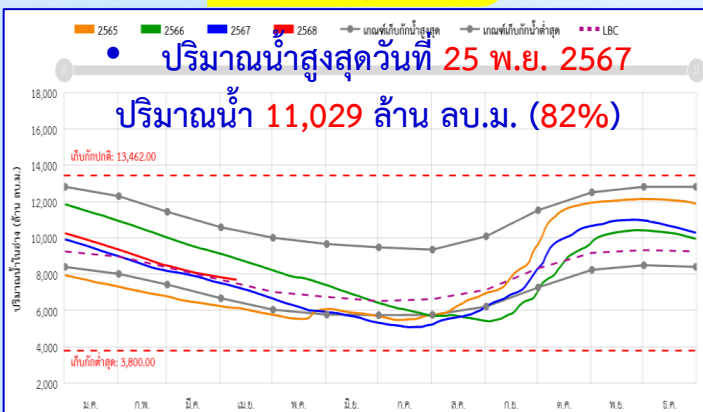


2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

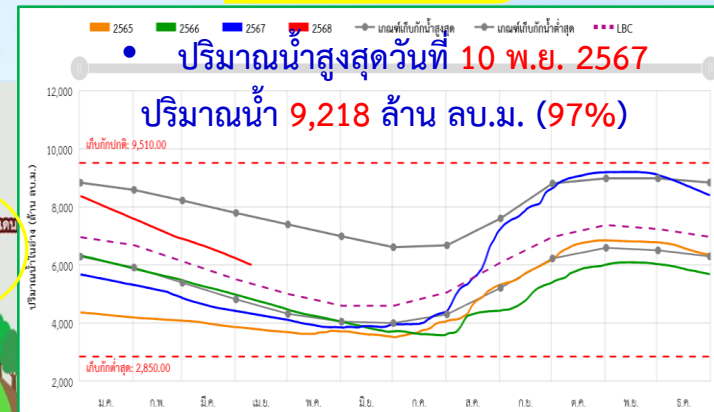
2.4 สภาพน้ำในเขื่อน/อ่าง

กราฟแสดงปริมาณน้ำ 4 เขื่อนหลักที่มีผลกับการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567)

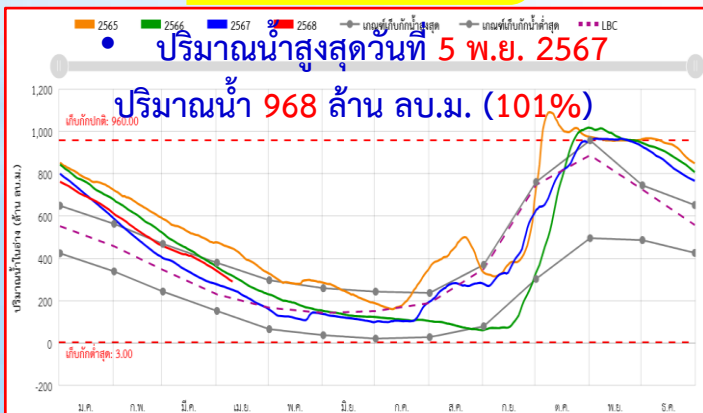
เขื่อนภูมิพล



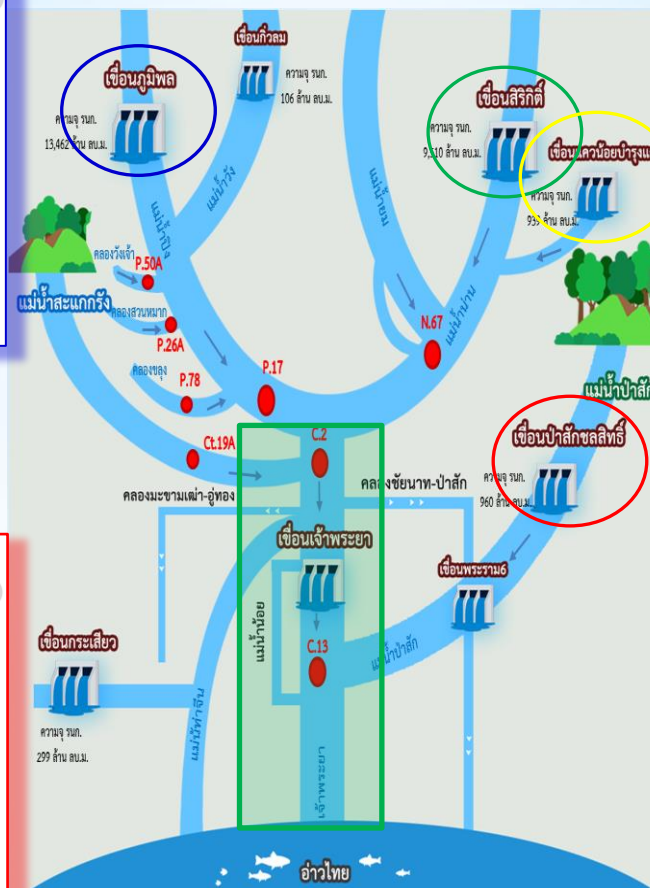
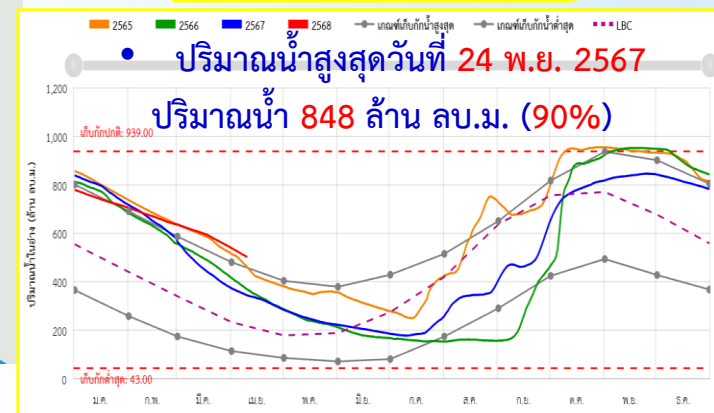
เขื่อนสิริกิติ์



เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์



เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

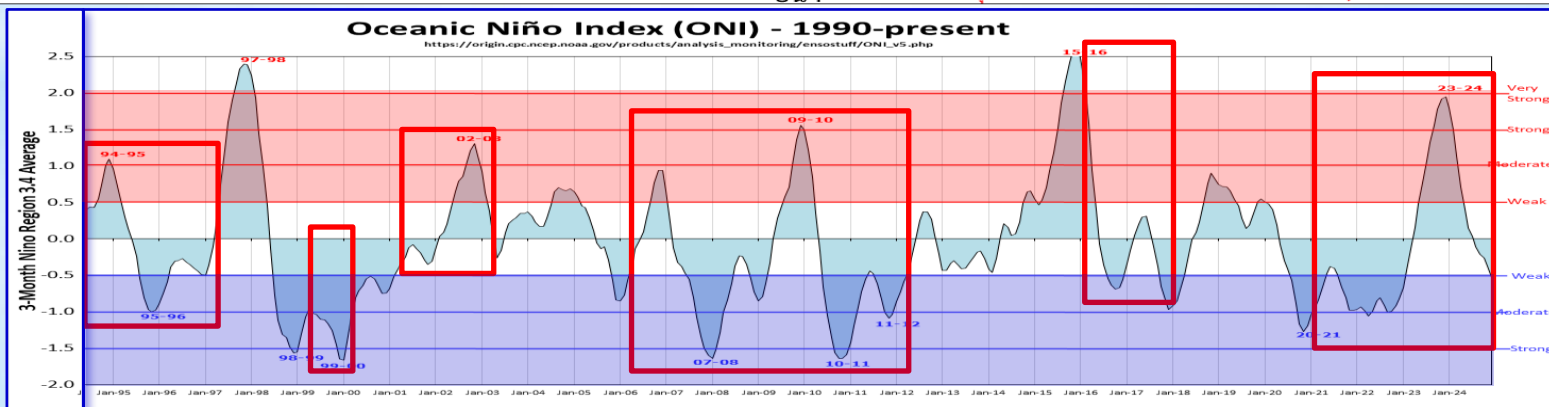
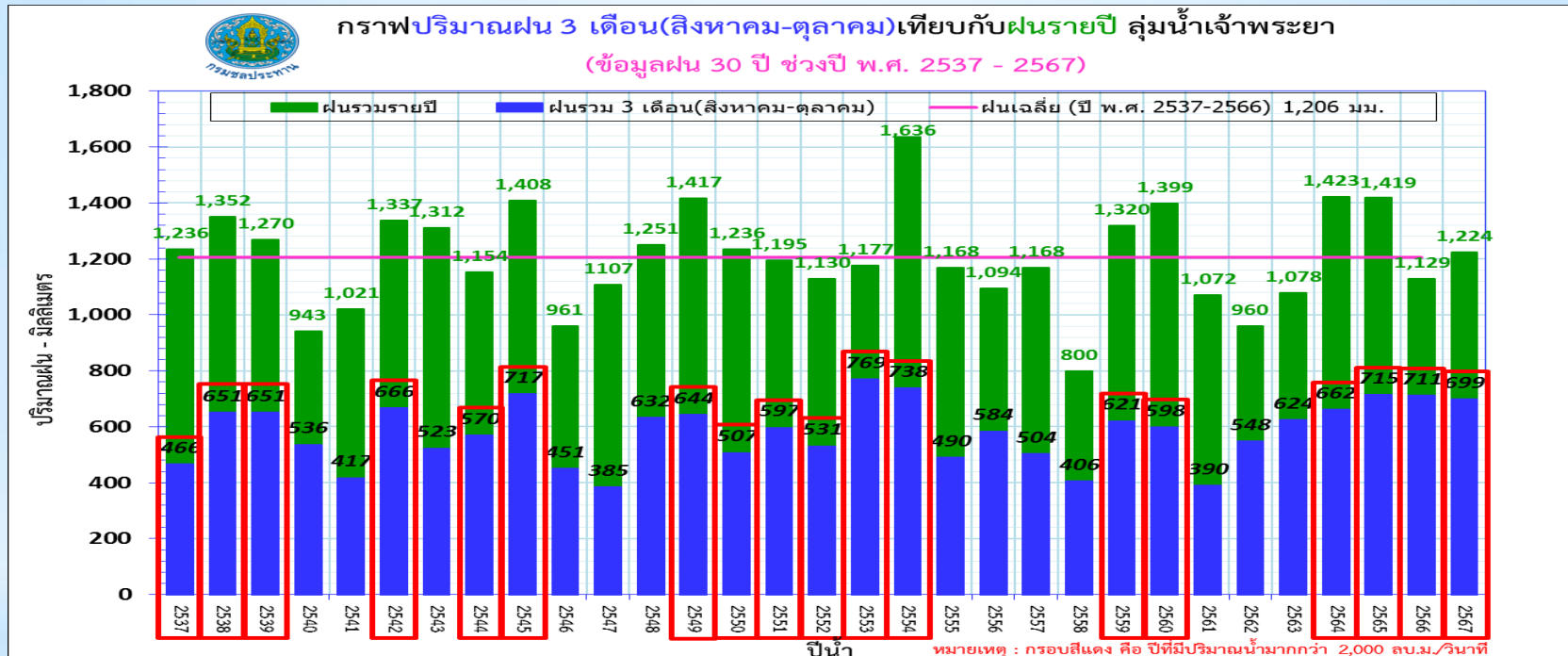


3. แนวทางการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ



3.1 เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำจากข้อมูลสภาพอากาศกับปริมาณฝน

พิจารณา : ปรากฏการณ์เอนโซ (ENSO) กับ ปริมาณฝนช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

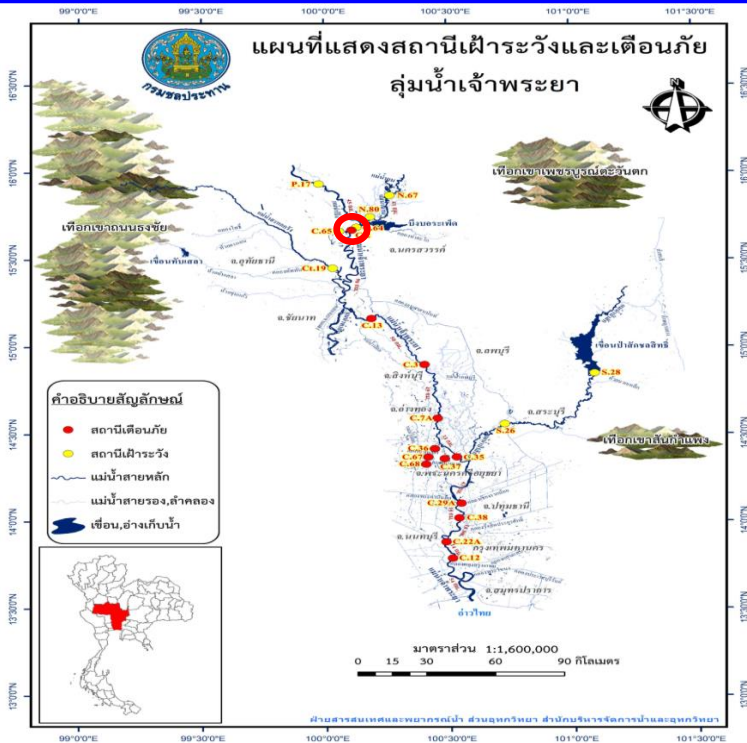
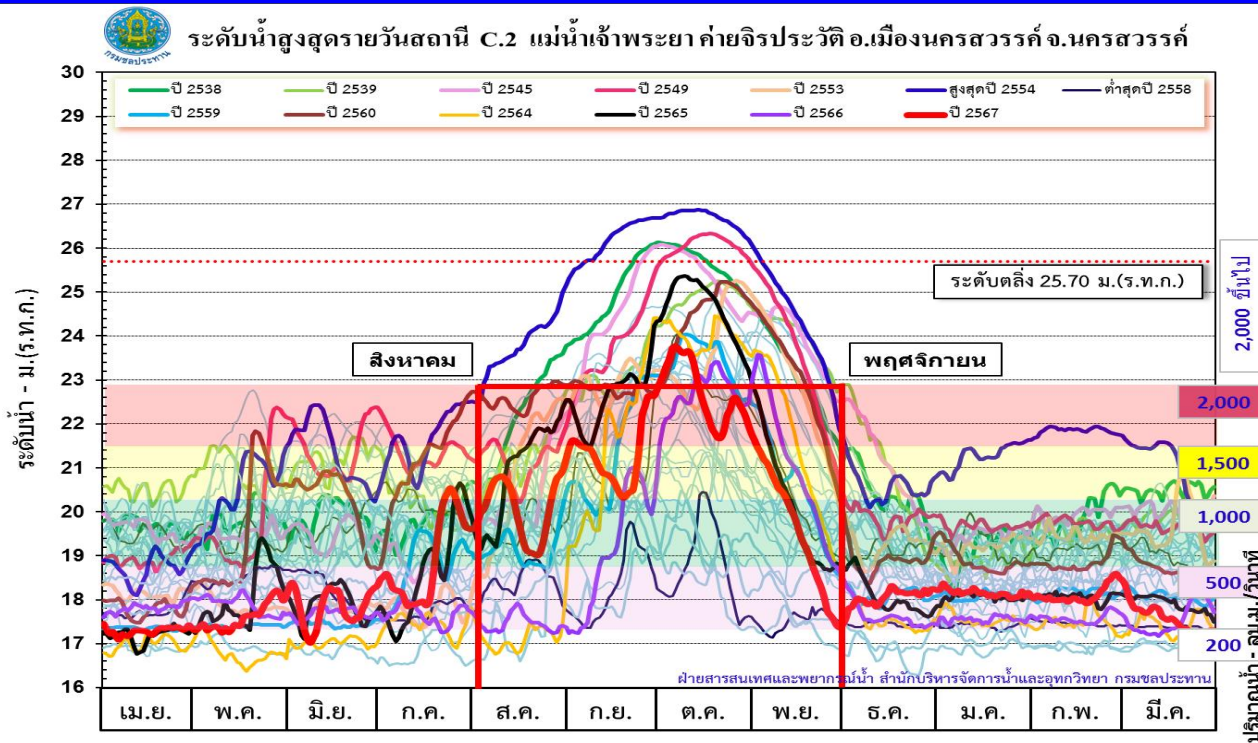


3. แนวทางการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ (ต่อ)



3.2 เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำจากข้อมูลน้ำท่า

พิจารณา : ช่วงเวลาการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา



ตารางแสดงช่วงระยะเวลาการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

เดือน ลำดับ	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	จังหวัด	สถานี	แม่น้ำ
1													นครสวรรค์	C.2	แม่น้ำเจ้าพระยา
2													ชัยนาท	C.13	แม่น้ำเจ้าพระยา
3													สิงห์บุรี	C.3	แม่น้ำเจ้าพระยา
4													อ่างทอง	C.7A	แม่น้ำเจ้าพระยา
5													พระนครศรีอยุธยา	C.35	แม่น้ำเจ้าพระยา
6														C.36	คลองบางหลวง
7														C.67	แม่น้ำน้อย

หมายเหตุ : เฝ้าระวัง น้ำล้นตลิ่ง

3. แนวทางการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ (ต่อ)



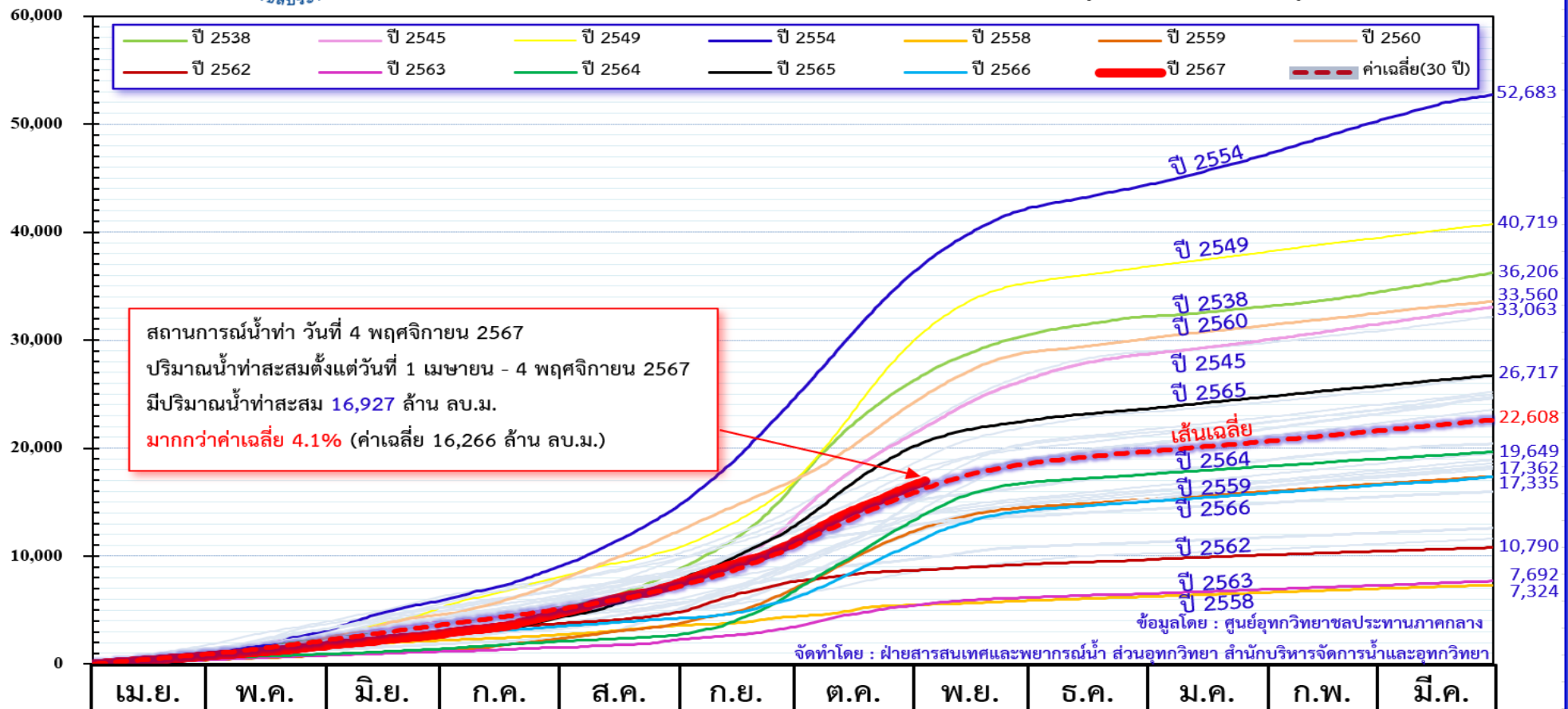
3.2 เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำจากข้อมูลน้ำท่า

พิจารณา : กราฟปริมาณน้ำท่าสะสมของสถานี C.2 ตั้งแต่(วันที่ 1 เมษายน - 31 มีนาคม)



สถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา ค่ายจिरประวัติ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

กราฟปริมาณน้ำท่าสะสมวันที่ 1 เมษายน - 31 มีนาคม (ปีน้ำ 2538-2567)



3. แนวทางการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ (ต่อ)



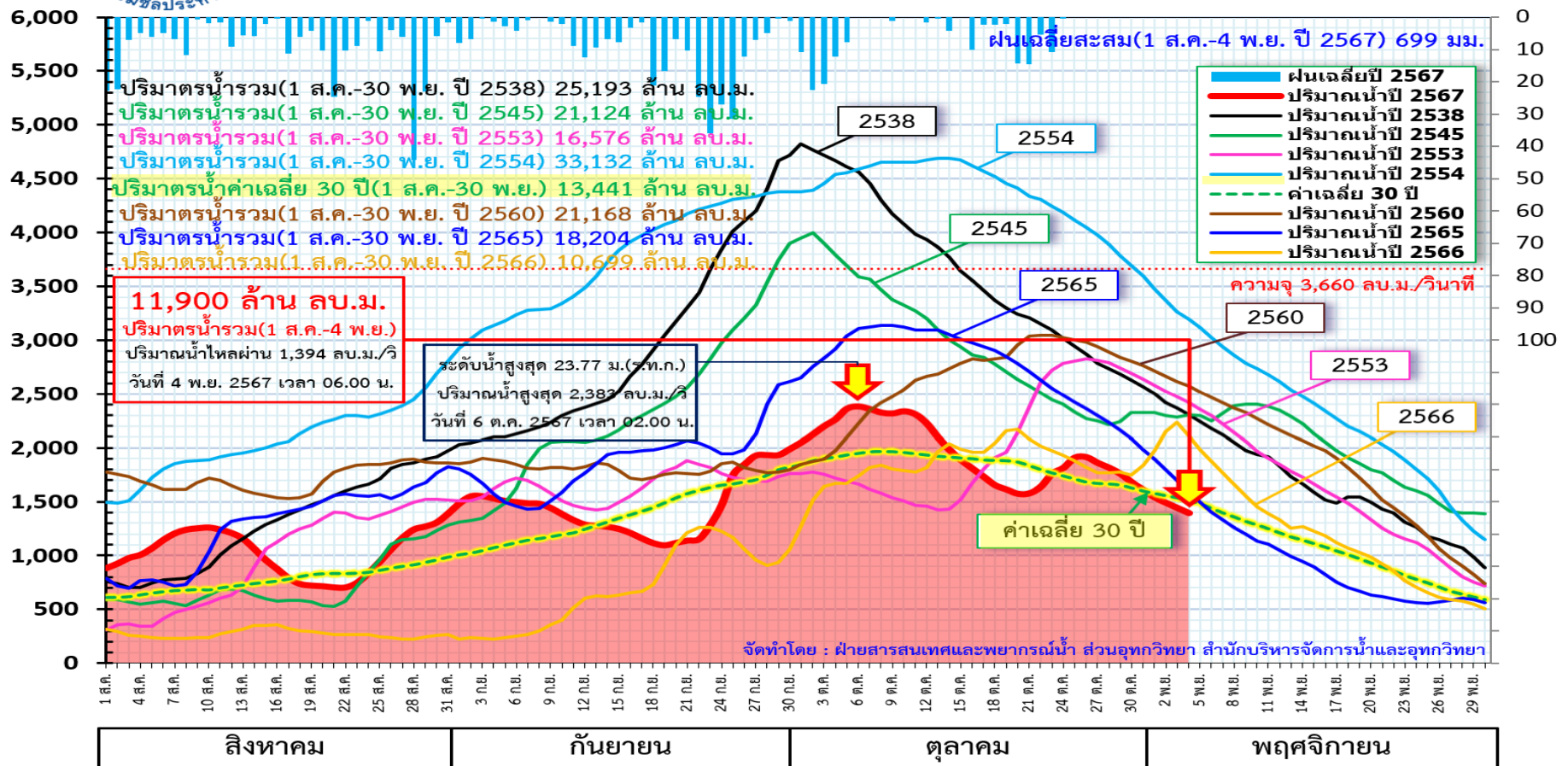
3.2 เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำจากข้อมูลน้ำท่า

พิจารณา : กราฟปริมาณน้ำท่ารายวันของสถานี C.2 (เทียบปีน้ำสูงหรือใกล้เคียง และค่าเฉลี่ย 30 ปี)



กราฟฝนกลุ่มน้ำเฉลี่ยและปริมาณน้ำท่ารายวัน แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 ค่ายจิระประวัติ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

วันที่ 4 พฤศจิกายน ปี พ.ศ.2567 เทียบปี พ.ศ.2538,2545,2553,2554,2560,2565,2566 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



3. แนวทางการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ (ต่อ)



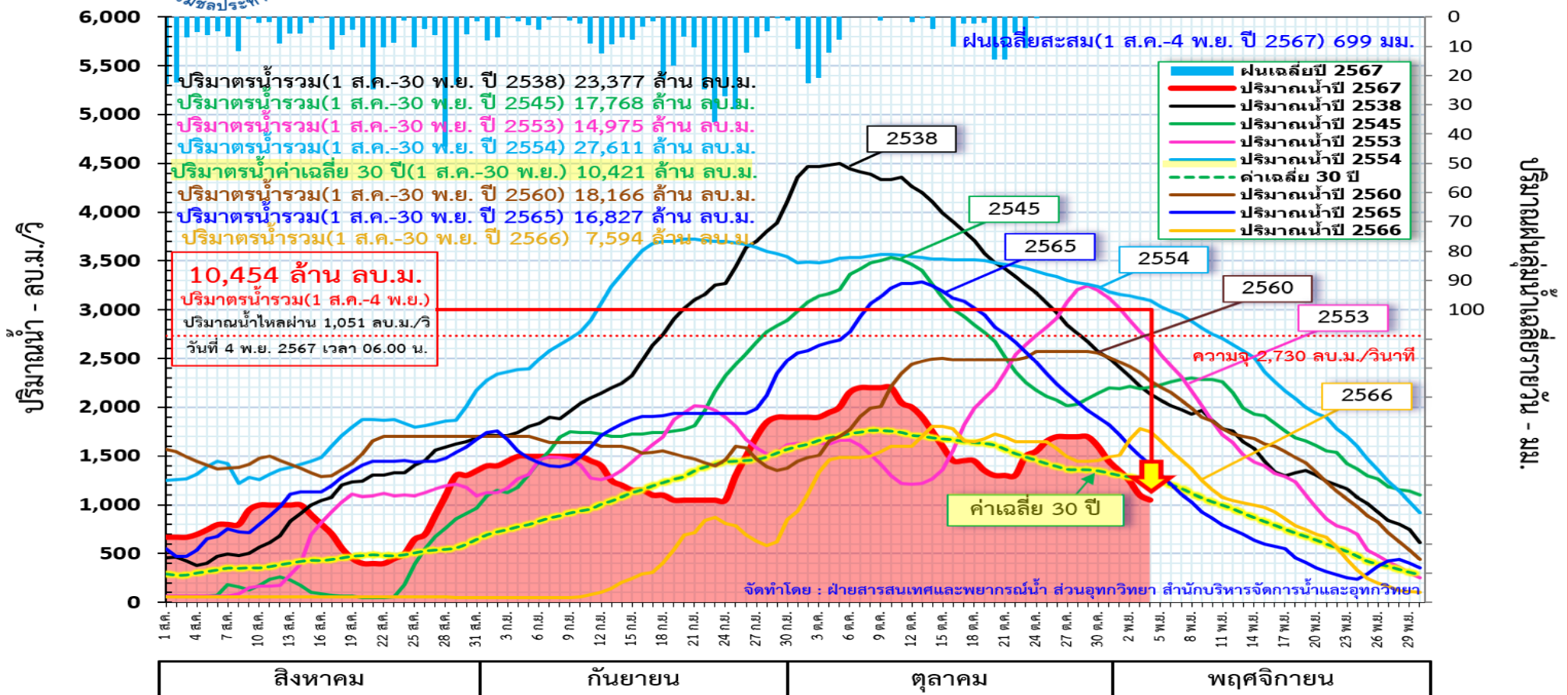
3.2 เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำจากข้อมูลน้ำท่า

พิจารณา : กราฟปริมาณน้ำท่ารายวันของสถานี C.13 (เทียบปีน้ำสูงหรือใกล้เคียง และค่าเฉลี่ย 30 ปี)



กราฟฝนลุ่มน้ำเฉลี่ยและปริมาณน้ำท่ารายวัน แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.13 ท้ายเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท

วันที่ 4 พฤศจิกายน ปี พ.ศ.2567 เทียบปี พ.ศ.2538,2545,2553,2554,2560,2565,2566 และค่าเฉลี่ย 30 ปี



4. การคาดการณ์น้ำหลาก

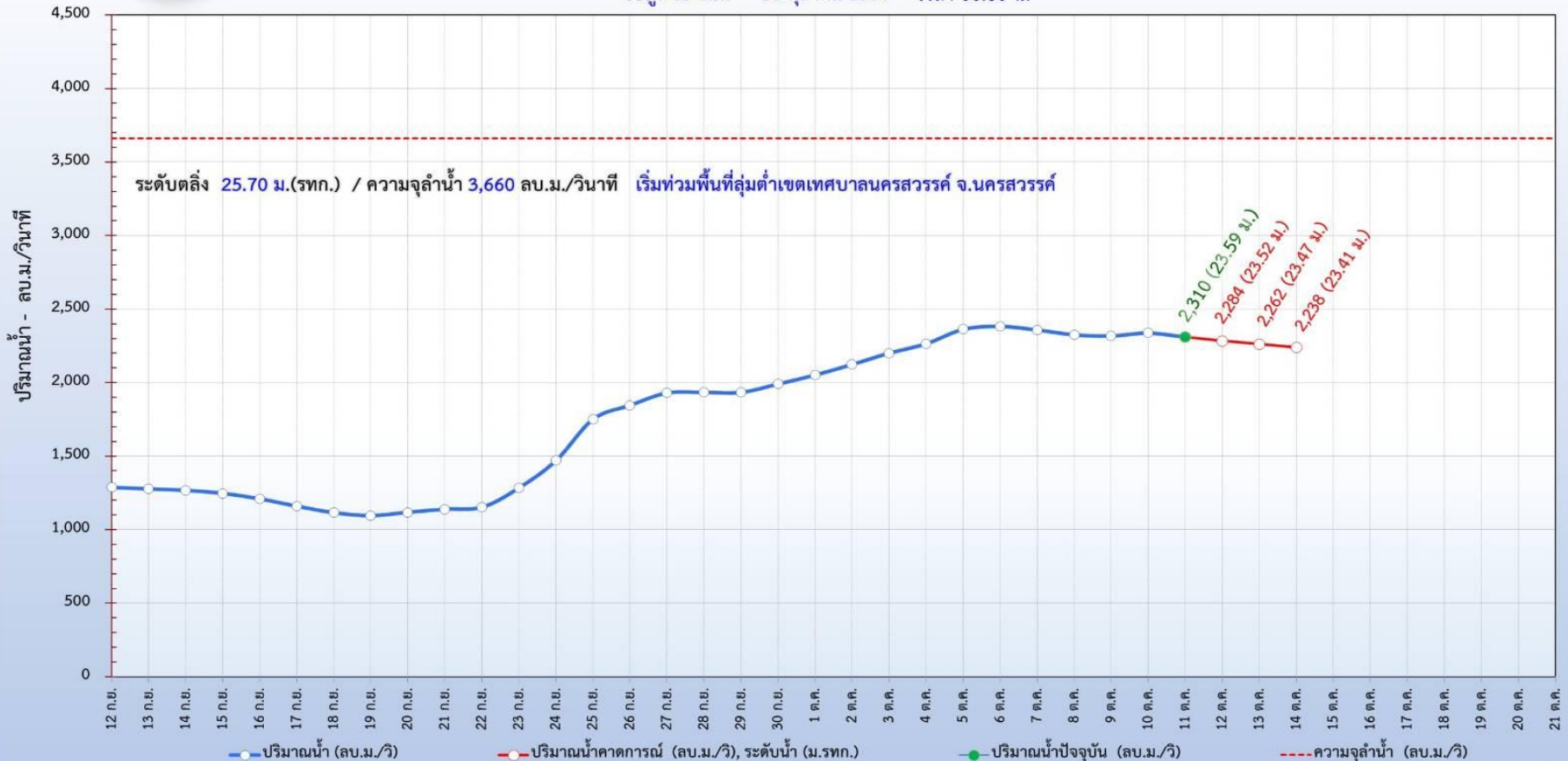


4.1 คาดการณ์น้ำท่า



กราฟคาดการณ์ปริมาณน้ำล่งหน้า 1 - 3 วัน ด้วยแบบจำลอง ANNs แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ข้อมูล ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2567 เวลา 06.00 น.

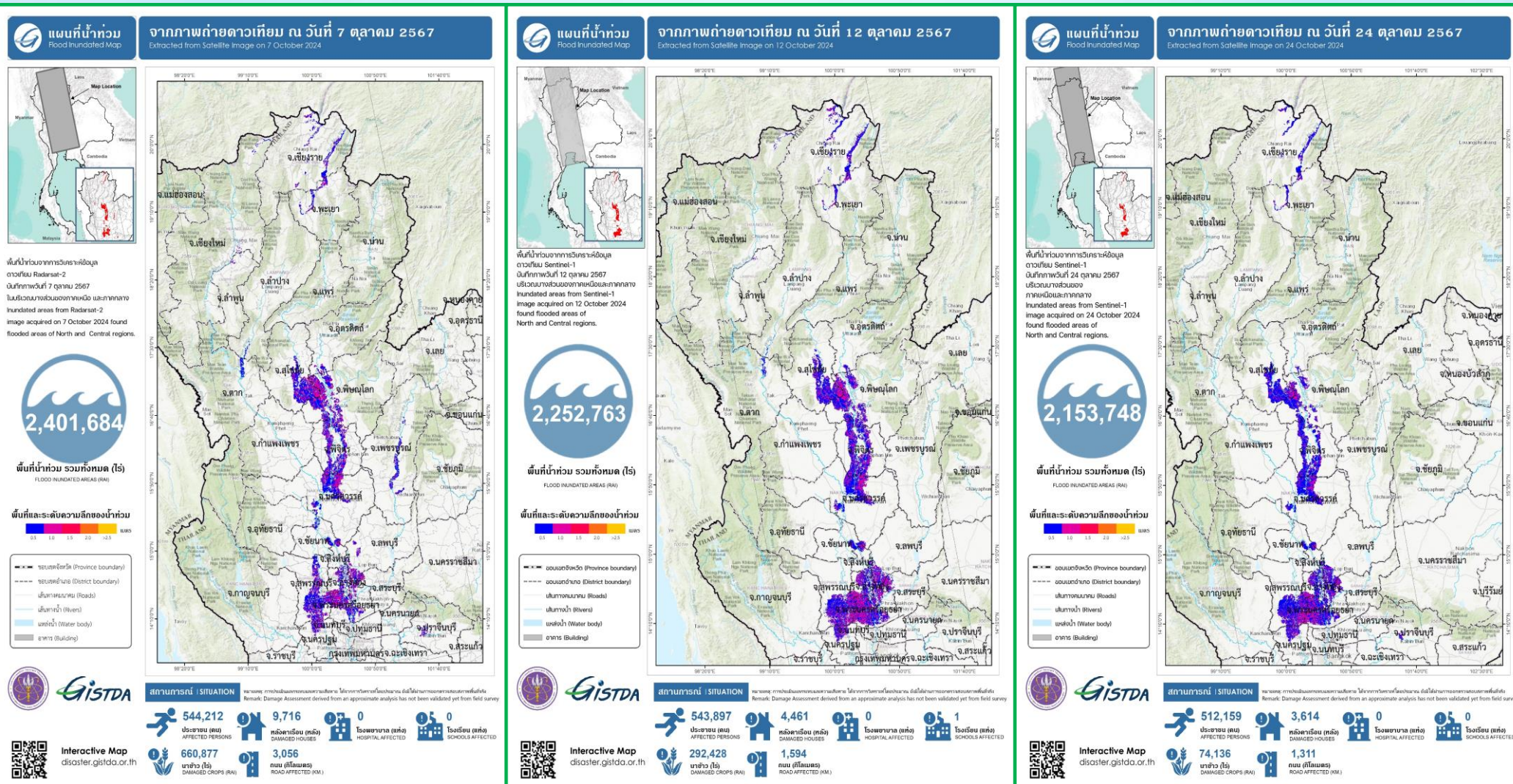


ศูนย์เสาระดับ 0.0 ม.(รทก) และ ระดับท้องน้ำ 13.26 ม.(รทก)

หมายเหตุ : การคาดการณ์ใช้เฉพาะ ณ 11 ตุลาคม 2567 เท่านั้น
ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

5. ผลกระทบจากน้ำท่วม

5.1 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมจากดาวเทียม



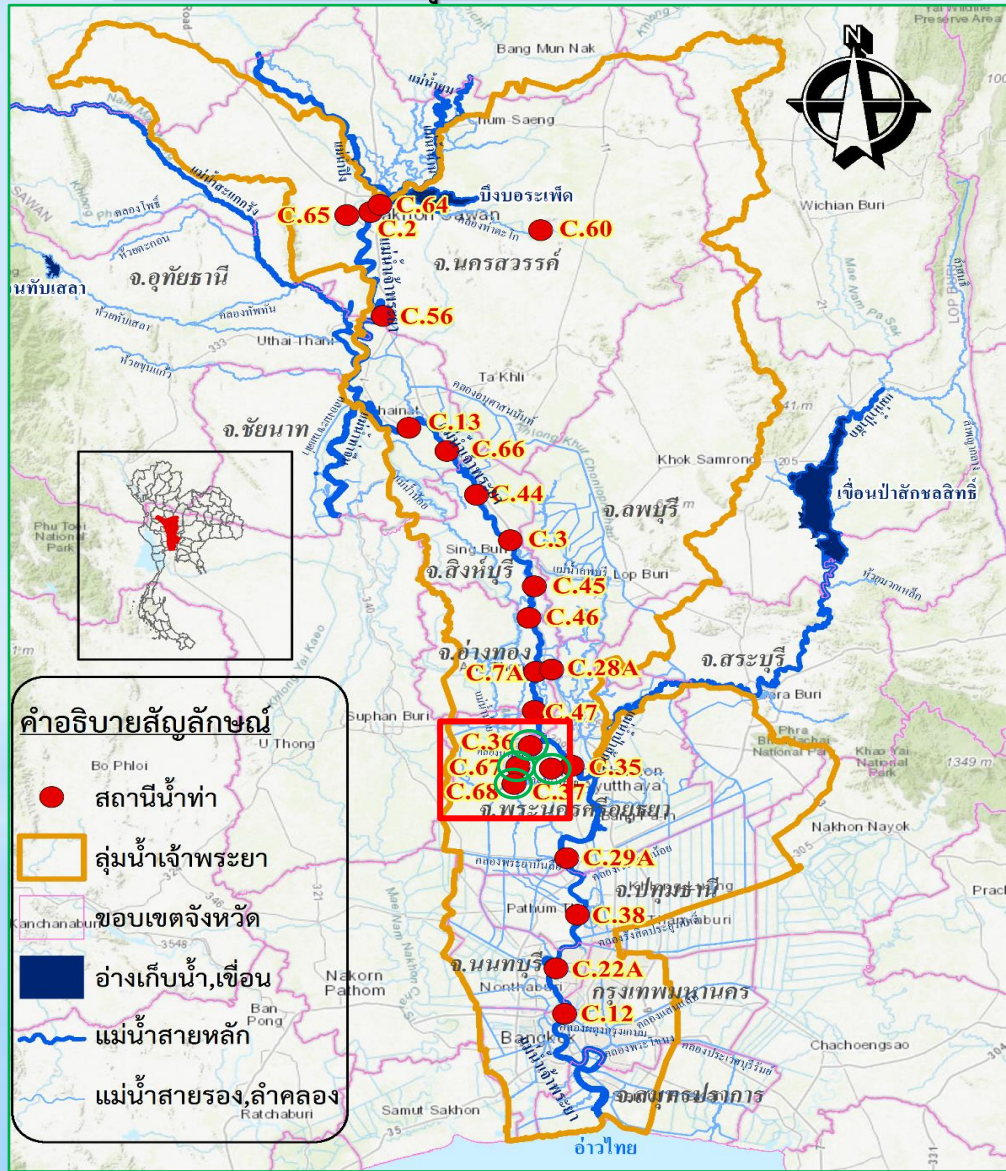
สถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา ระดับ 23.71 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณ 2,359 ลบ.ม./วินาที สถานี C.13 แม่น้ำเจ้าพระยา ระดับ 15.10 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณ 2,199 ลบ.ม./วินาที	สถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา ระดับ 23.38 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณ 2,225 ลบ.ม./วินาที สถานี C.13 แม่น้ำเจ้าพระยา ระดับ 14.51 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณ 2,002 ลบ.ม./วินาที	สถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา ระดับ 22.33 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณ 1,816 ลบ.ม./วินาที สถานี C.13 แม่น้ำเจ้าพระยา ระดับ 13.00 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณ 1,548 ลบ.ม./วินาที
--	--	--

[illegible]

5. ผลกระทบจากน้ำท่วม (ต่อ)



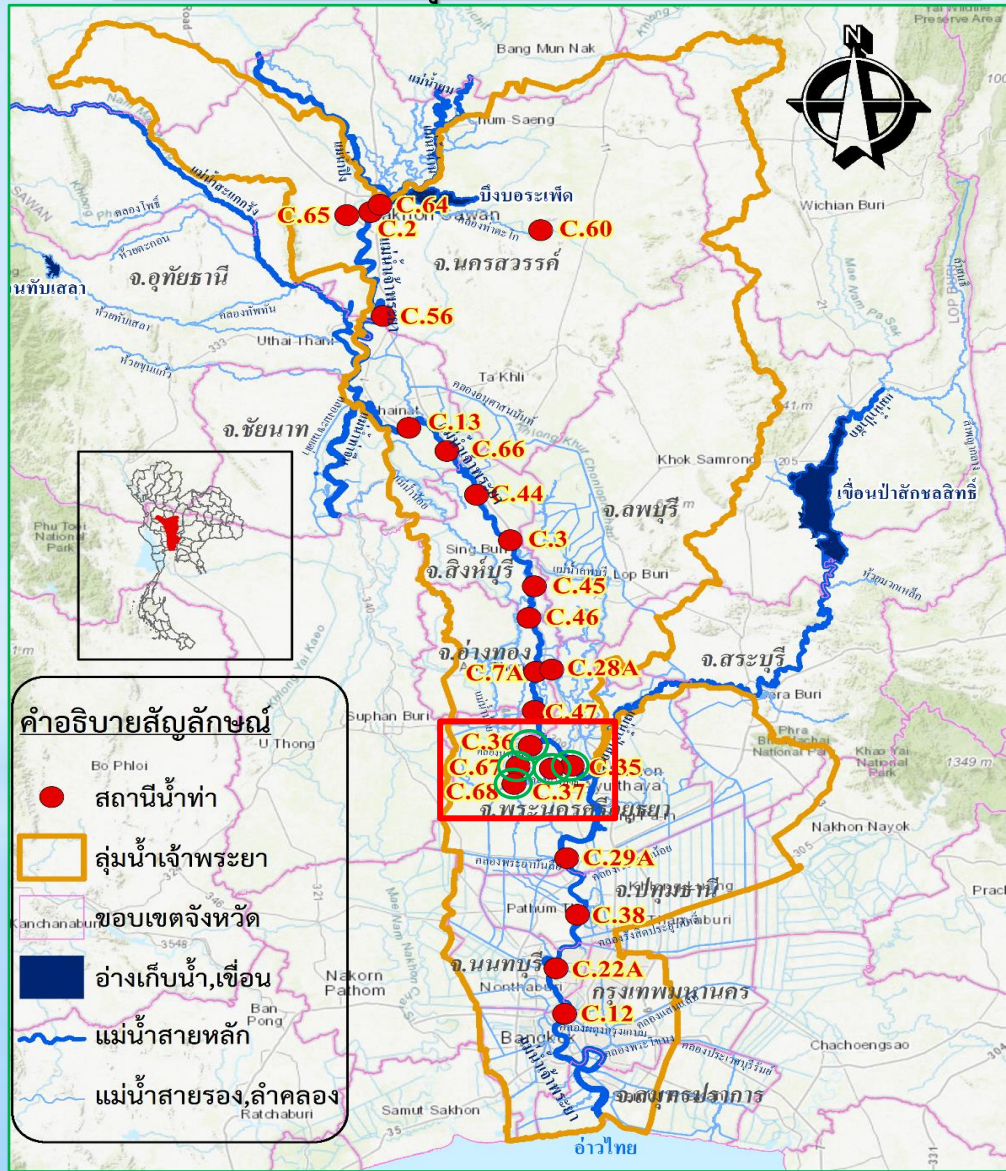
5.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ



5. ผลกระทบจากน้ำท่วม (ต่อ)



5.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ



5.3 ถ่ายภาพน้ำท่วมจากโดรน



บริเวณบ้านกระทุ่ม แม่น้ำน้อย อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา

(วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567)

ปริมาณน้ำท้ายเขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำ 2,199 ลบ.ม./วินาที
สถานี C.67 ระดับน้ำ 4.97 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ - ลบ.ม./วินาที



ศูนย์อุทกวิทยาและกักเก็บน้ำเขื่อนเจ้าพระยา สถานีบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน



ศูนย์อุทกวิทยาและกักเก็บน้ำเขื่อนเจ้าพระยา สถานีบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน



ศูนย์อุทกวิทยาและกักเก็บน้ำเขื่อนเจ้าพระยา สถานีบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

5.3 ถ่ายภาพน้ำท่วมจากโดรน



บริเวณวัดประตูลोकเขมร แม่ น้ำน้อย อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา

(วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567)

ปริมาณน้ำท่วมเขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำ 2,199 ลบ.ม./วินาที
สถานี C.67 ระดับน้ำ 4.97 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ - ลบ.ม./วินาที



ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคกลาง สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

5.3 ถ่ายภาพน้ำท่วมจากโดรน



บริเวณวัดย่านอ่างทอง แม่น้ำน้อย อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา

(วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567)

ปริมาณน้ำท้ายเขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำ 2,199 ลบ.ม./วินาที
สถานี C.67 ระดับน้ำ 4.97 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ - ลบ.ม./วินาที



5.3 ถ่ายภาพน้ำท่วมจากโดรน



บริเวณวัดโคกทอง แม่น้ำน้อย อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา

(วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567)

ปริมาณน้ำท้ายเขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำ 2,199 ลบ.ม./วินาที
สถานี C.67 ระดับน้ำ 4.97 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ - ลบ.ม./วินาที



5.3 ถ่ายภาพน้ำท่วมจากโดรน



บริเวณปตร.ปากคลองบางบาล คลองบางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

(วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567)

ปริมาณน้ำท้ายเขื่อนเจ้าพระยา สถานี C.13 ปริมาณน้ำ 2,199 ลบ.ม./วินาที

สถานี C.37 ระดับน้ำ 4.55 ม.(ร.ท.ก.) ปริมาณน้ำ 156 ลบ.ม./วินาที



6. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด



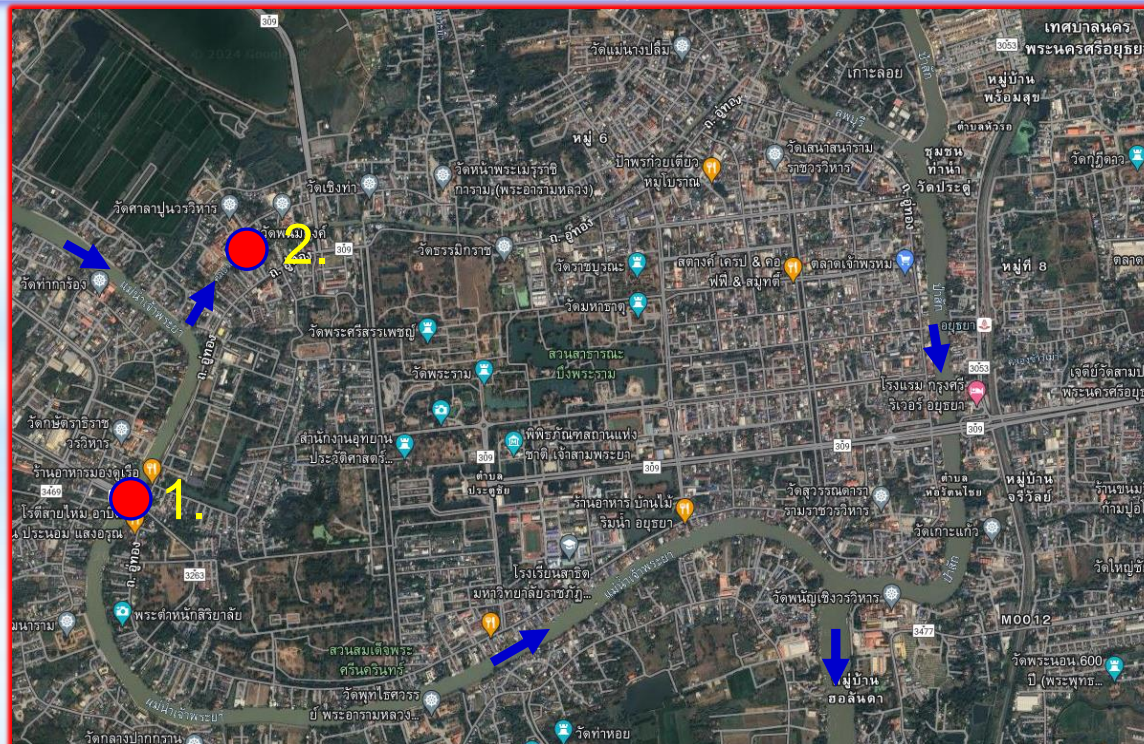
- ANNs เป็นโปรแกรมที่ใช้คาดการณ์ปริมาณน้ำล่วงหน้า 3 วัน ซึ่งไม่ได้มีการคิดคำนวณจากข้อมูลฝนคาดการณ์ล่วงหน้าในโปรแกรม ทำให้ผลการคาดการณ์ไม่มีความแม่นยำในบางครั้ง
- ปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Rating Curve หรือ Rating Table ควรมีการเปลี่ยนแปลงได้ทั้งนี้พิจารณาจากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำตามช่วงฤดูกาลต่างๆเป็นหลัก ข้อมูลจุดสำรวจต้องมีมากพอ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของลำน้ำ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
- ขาดข้อมูลของลำน้ำสาขาเหนือและท้ายสถานี C.2 ในการคาดการณ์ เช่น สถานี C.64, C.65, บึงบอระเพ็ด, คลองท่าโพ ไหลลงท้าย สถานี Ct.2A แม่น้ำสะแกกรัง (เครื่องโทรมาตรหายหรือเสีย ทำให้ขาดข้อมูลระดับ-ปริมาณน้ำแบบเรียลไทม์)
- การณ์คาดการณ์สถานี C.13 ซึ่งเป็นสถานีท้ายเขื่อนเจ้าพระยาไม่ใช่การไหลตามธรรมชาติซึ่งมีโอกาสผิดพลาดสูงมาก ควรมีแผนการบริหารจัดการน้ำก่อนการคาดการณ์ทุกครั้งเพื่อช่วยในการตัดสินใจ
- ขาดข้อมูลระดับ-ปริมาณน้ำบางจุด เช่น บริเวณคลองเมืองพระนครศรีอยุธยา บริเวณเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยา

7. ข้อเสนอแนะ



- ติดตั้งสถานีสำรวจระดับ-ปริมาณน้ำ

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	แม่น้ำเจ้าพระยา สะพานกษัตริาราช ต.บ้านป้อม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	ทราบระดับ-ปริมาณน้ำเจ้าพระยาที่ไหลผ่านเกาะเมือง พระนครศรีอยุธยา
2.	คลองเมือง วัดศาลาปูนวรวิหาร ต.ภูเขาทอง อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	ทราบระดับ-ปริมาณที่ไหลผ่านคลองเมืองบริเวณเกาะเมือง พระนครศรีอยุธยา
รวม	2 สถานี	





จบการนำเสนอ