



# สรุปบทเรียนสถานการณ์อุทกภัย ปี พ.ศ. 2566

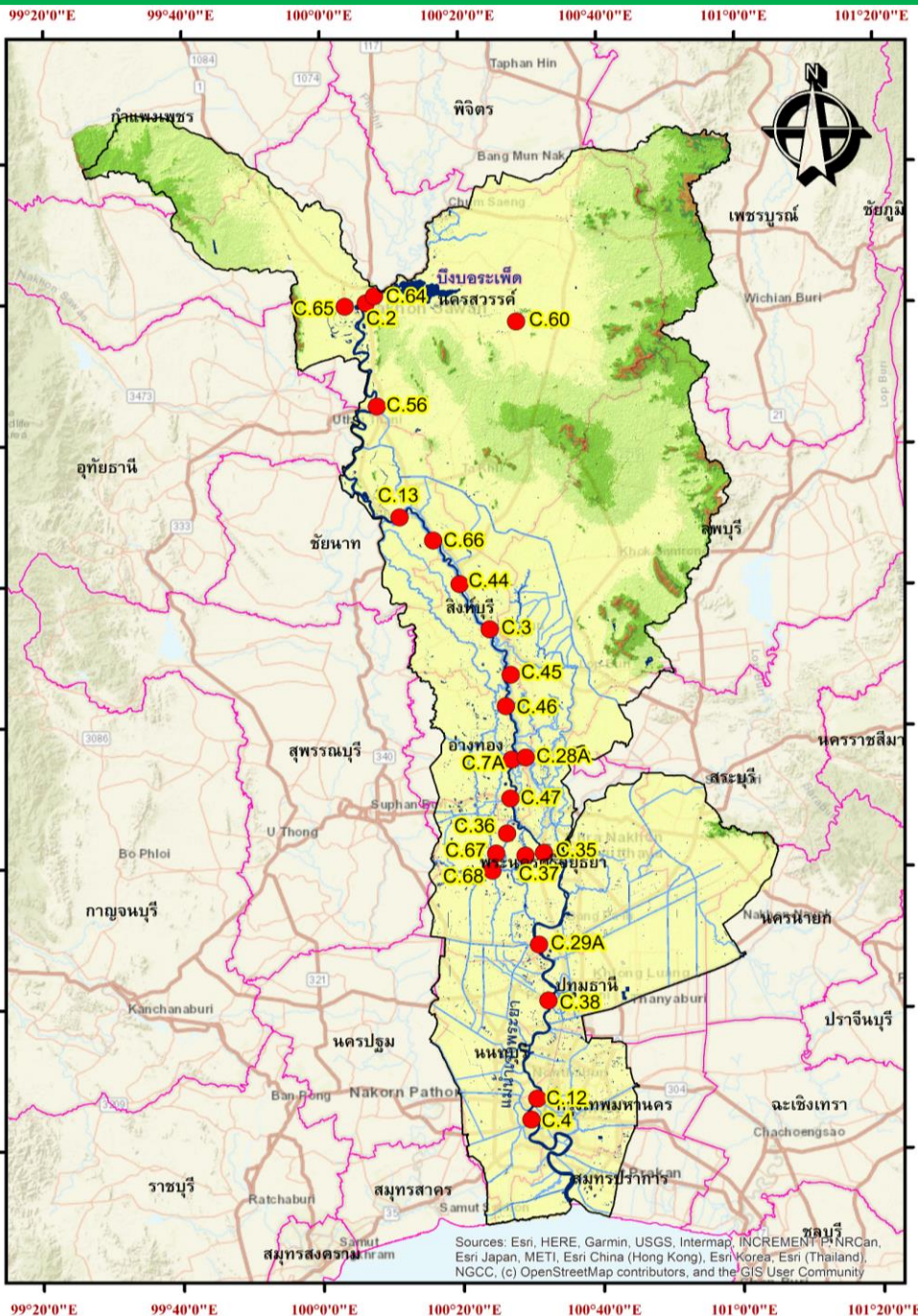
## ลุ่มน้ำเจ้าพระยา



ปก

1. ข้อมูลทั่วไปกายภาพลุ่มน้ำเจ้าพระยา
  2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม
    - 2.1 สภาพอากาศ
    - 2.2 สภาพน้ำฝน
    - 2.3 สภาพน้ำท่า
    - 2.4 สภาพน้ำในเขื่อน/อ่าง
    - 2.5 ผลกระทบจากน้ำขึ้นน้ำลง (Tidal effect)
  3. การคาดการณ์น้ำหลาก
    - 3.1 คาดการณ์น้ำท่า
  4. ผลกระทบจากน้ำท่วม
    - 4.1 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมจากดาวเทียม
    - 4.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
  5. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด
  6. ข้อเสนอแนะ
- ภาคผนวก

# ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (รหัสลุ่มน้ำ 10)



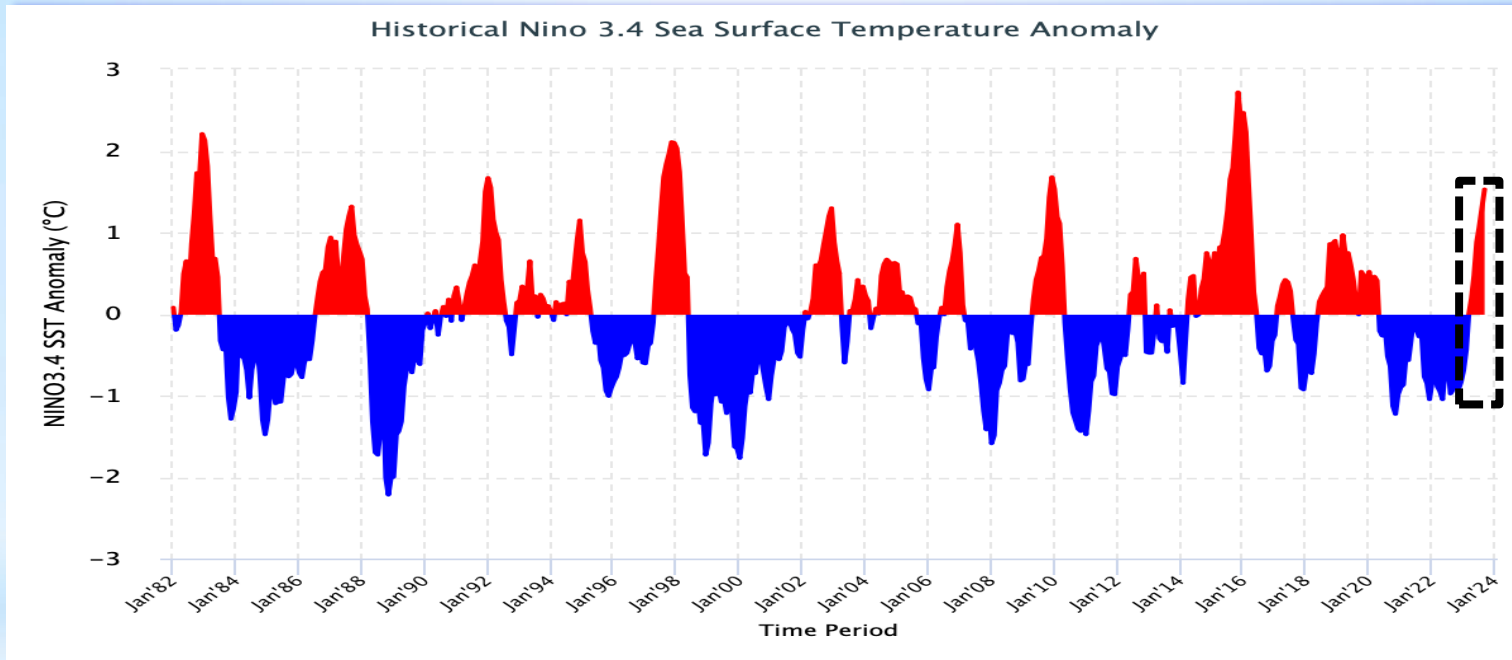
- พื้นที่ลุ่มน้ำ 20,441.94 ตารางกิโลเมตร
- ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 378.00 กิโลเมตร
- จำนวนลุ่มน้ำสาขา 2 สาขา
- ระดับความสูง 0 - 24 เมตร รทก.
- ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 1,222.90 มิลลิเมตร
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 1,780 ล้านลูกบาศก์เมตร
  - ฤดูฝน 1,700 ล้านลูกบาศก์เมตร
  - ฤดูแล้ง 80 ล้านลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 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

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

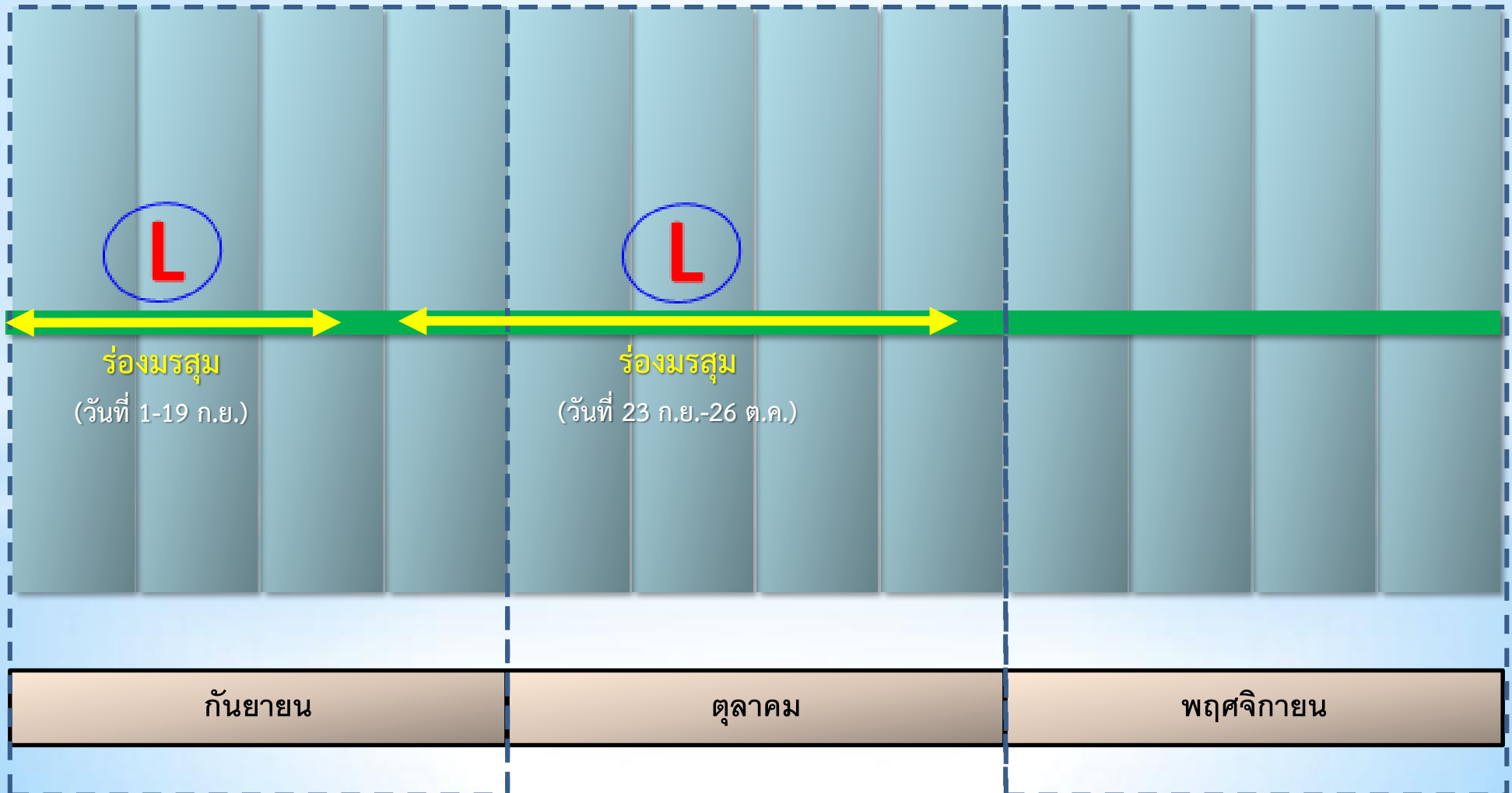


## 2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)



### 2.1 สภาพอากาศ

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลางในช่วงเดือน กันยายน - พฤศจิกายน 2566





# 2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

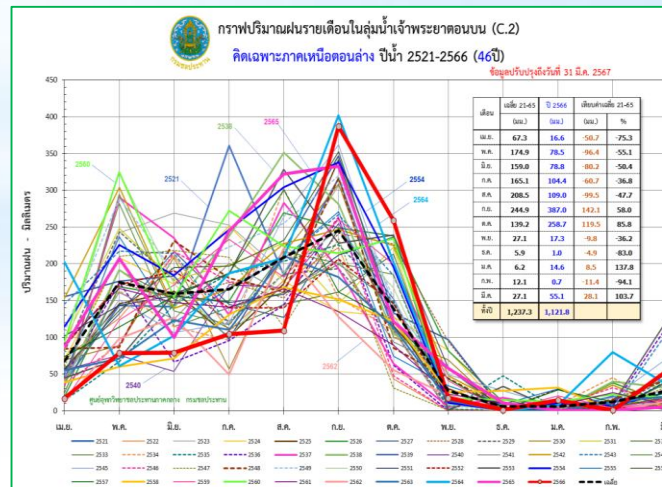
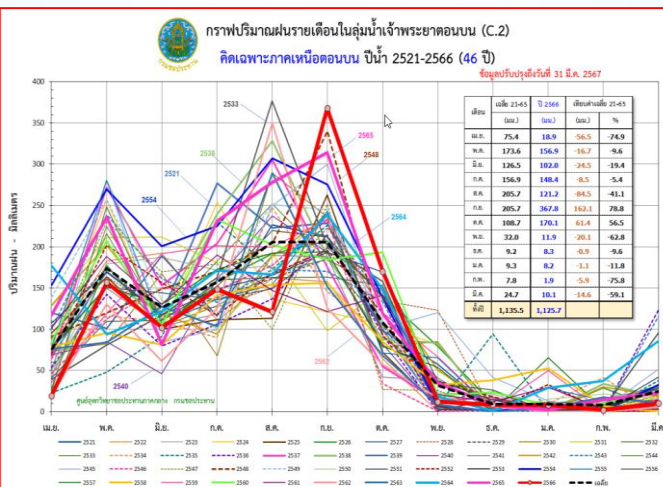
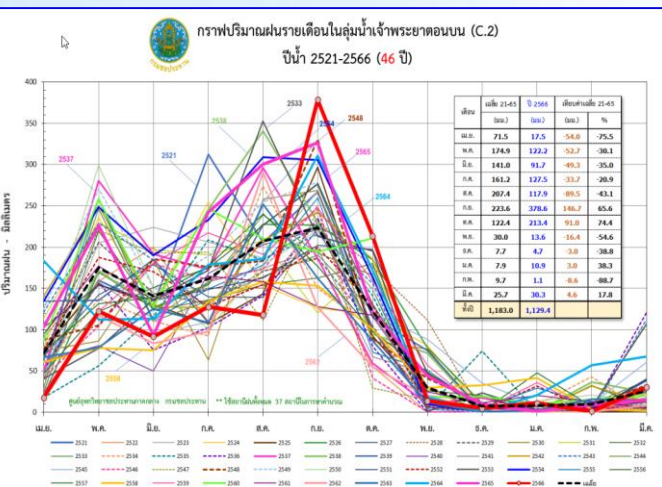
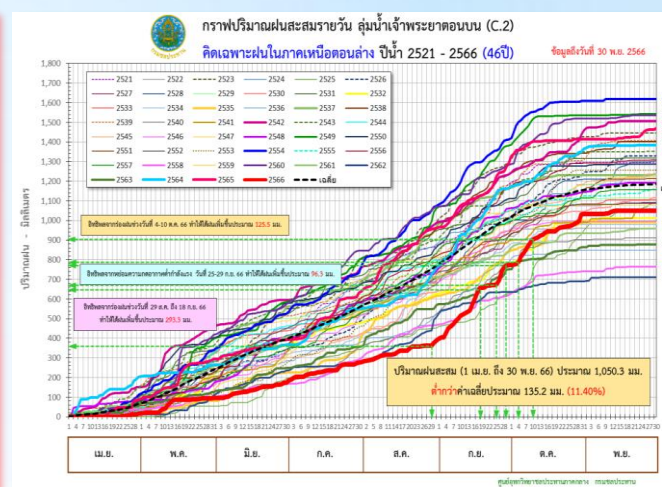
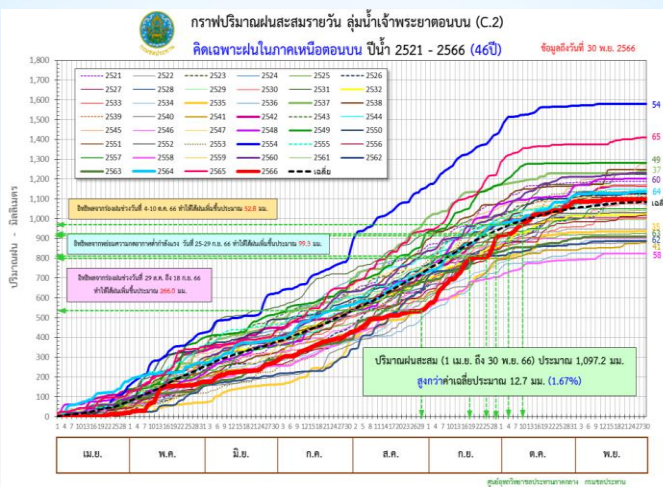
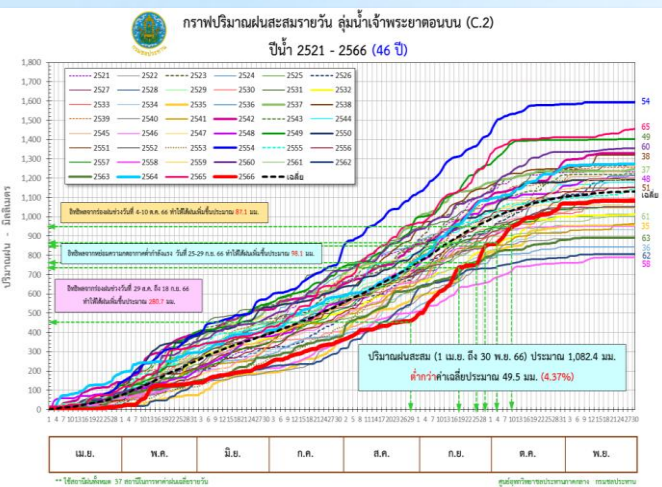
## 2.2 สภาพน้ำฝน

### ปริมาณฝนสะสมรายวัน และปริมาณฝนสะสมรายเดือนในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา

#### ฝนภาพรวม

#### ฝน(ภาคเหนือตอนบน)

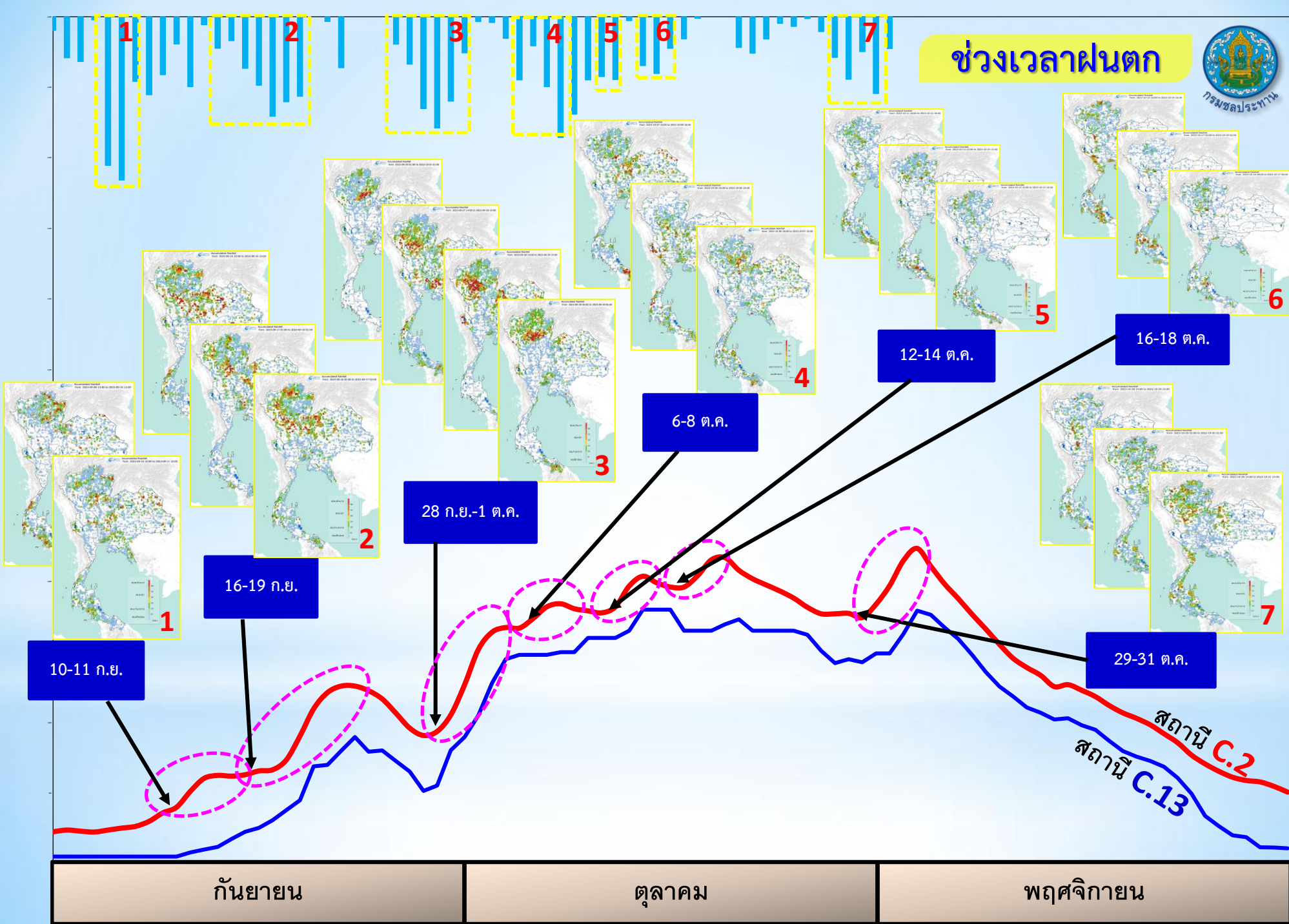
#### ฝน(ภาคเหนือตอนล่าง)







# ช่วงเวลาฝนตก



กันยายน

ตุลาคม

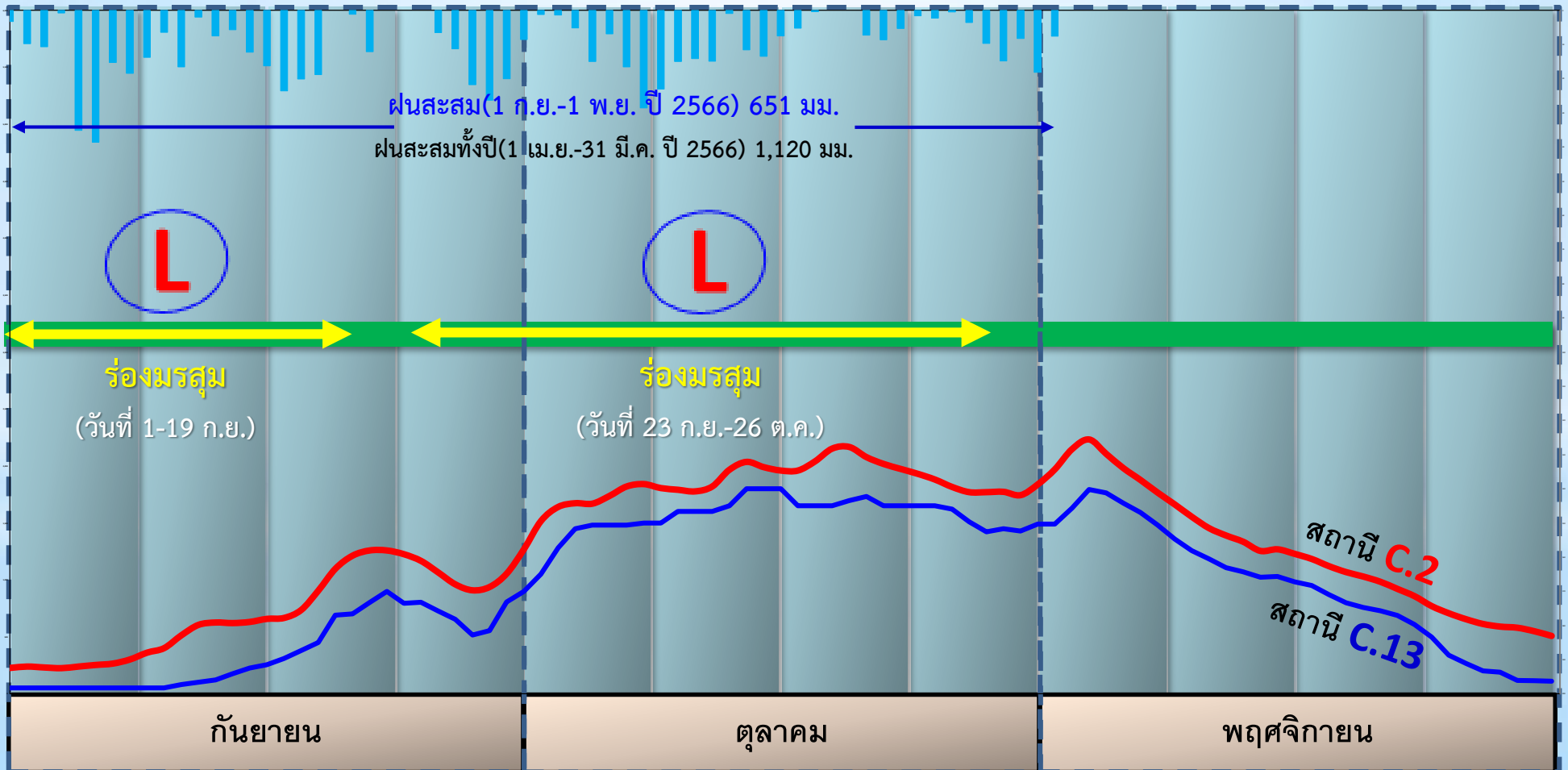
พฤศจิกายน

สถานี C.2  
สถานี C.13

## 2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)



### ร่องมรสุมและปริมาณฝน ในช่วงเดือน กันยายน - พฤศจิกายน 2566

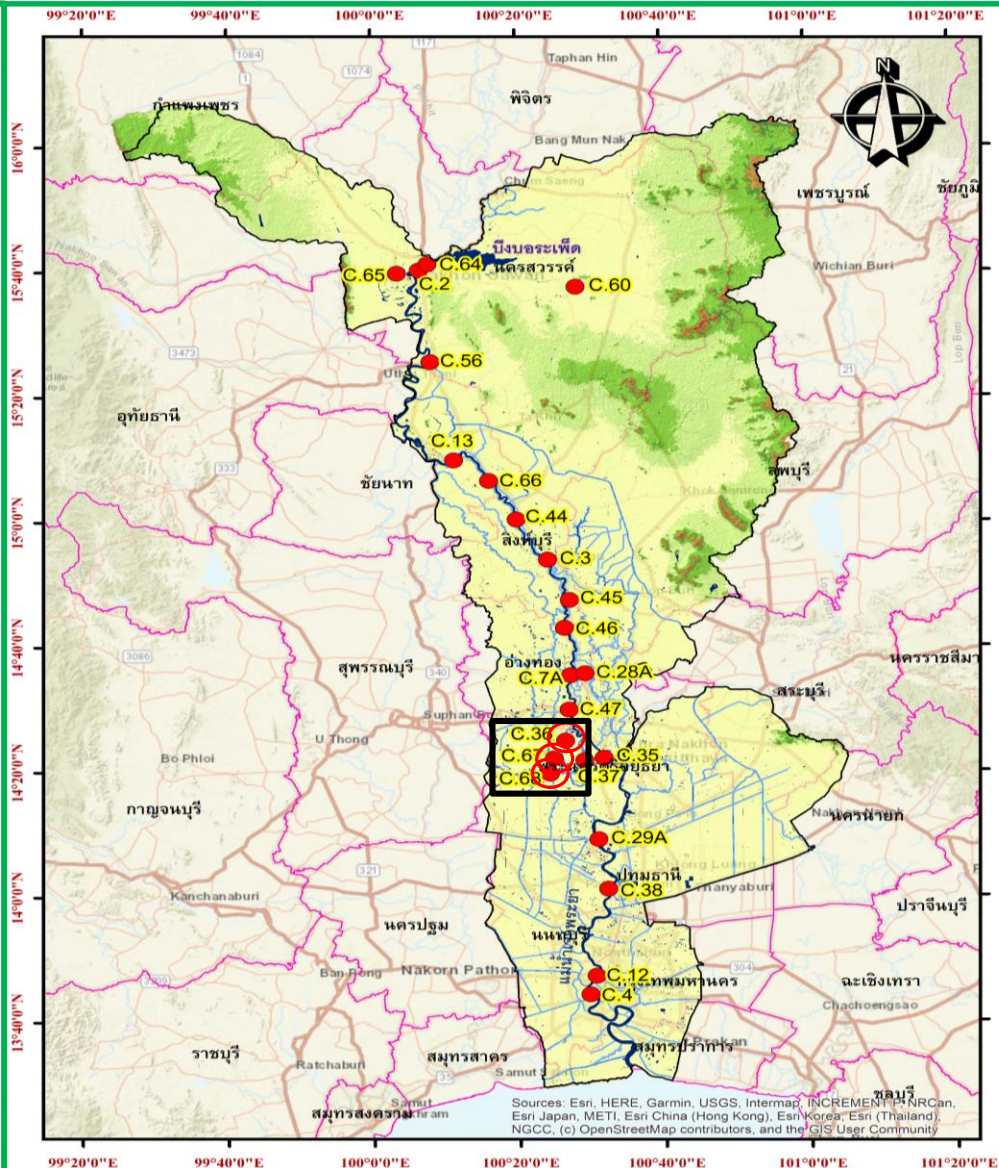
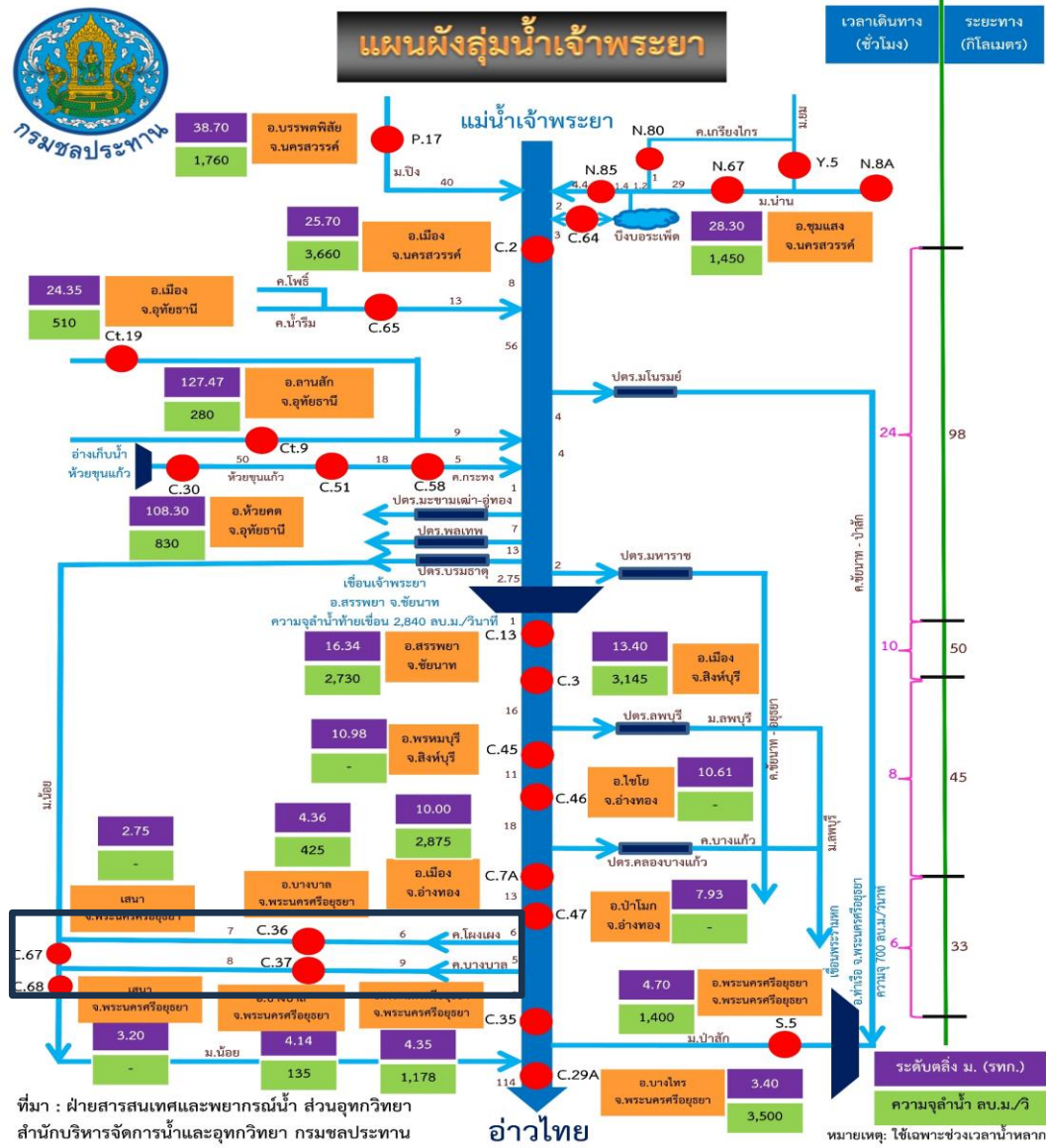






# 2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.3 สภาพน้ำท่า มีสถานีสำรวจทางอุทกวิทยาจำนวน 3 สถานี ที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



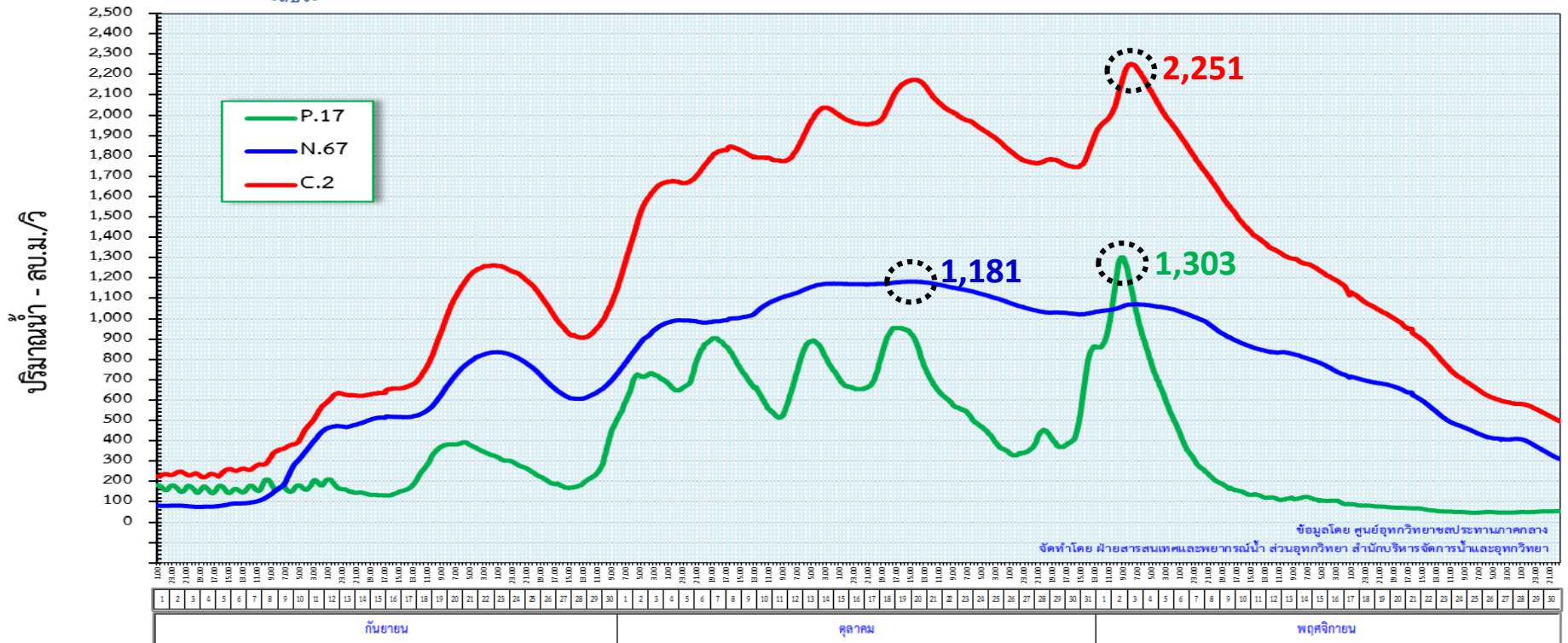
ที่มา : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

# สถานการณ์น้ำท่าของสถานีเหนือเขื่อนเจ้าพระยา



ปริมาณน้ำท่ารายชั่วโมงสถานีเหนือเขื่อนเจ้าพระยา (วันที่ 1 ก.ย. - 30 พ.ย. 2566)

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



- ระดับ-ปริมาณน้ำสูงสุด

สถานี	วันที่ (เวลา)	ระดับน้ำ ม.(ร.ท.ก.)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วิ)	สูง-ต่ำ กว่าตลิ่ง	หมายเหตุ
P.17	2 พ.ย. 66 (06.00 น.)	37.65	1,303	ต่ำกว่าตลิ่ง 1.05 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
N.67	19 ต.ค. 66 (11.00 น.)	27.05	1,181	ต่ำกว่าตลิ่ง 1.25 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.2	2 พ.ย. 66 (21.00 น.)	23.57	2,251	ต่ำกว่าตลิ่ง 2.13 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง

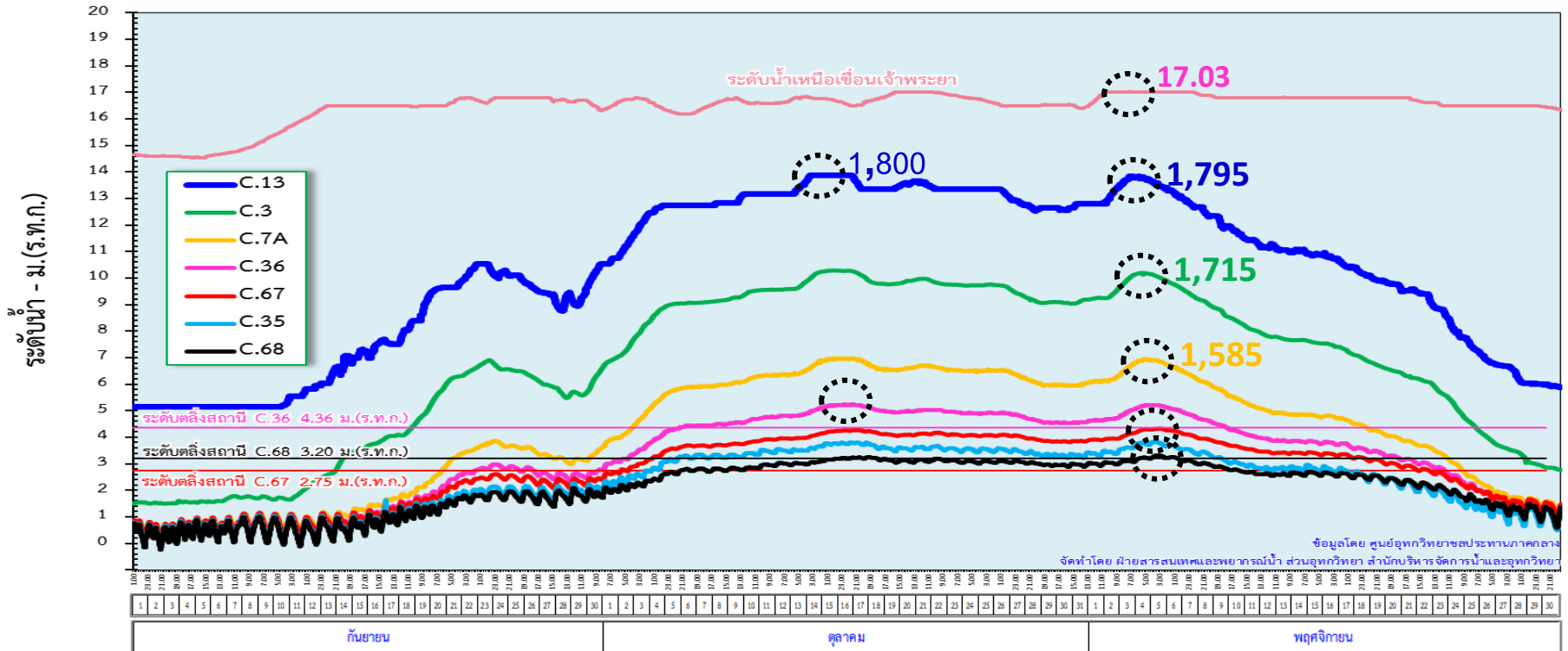


# สถานการณ์น้ำท่าของสถานีท้ายเขื่อนเจ้าพระยา



## ระดับน้ำรายชั่วโมงสถานีท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (วันที่ 1 ก.ย. - 30 พ.ย. 2566)

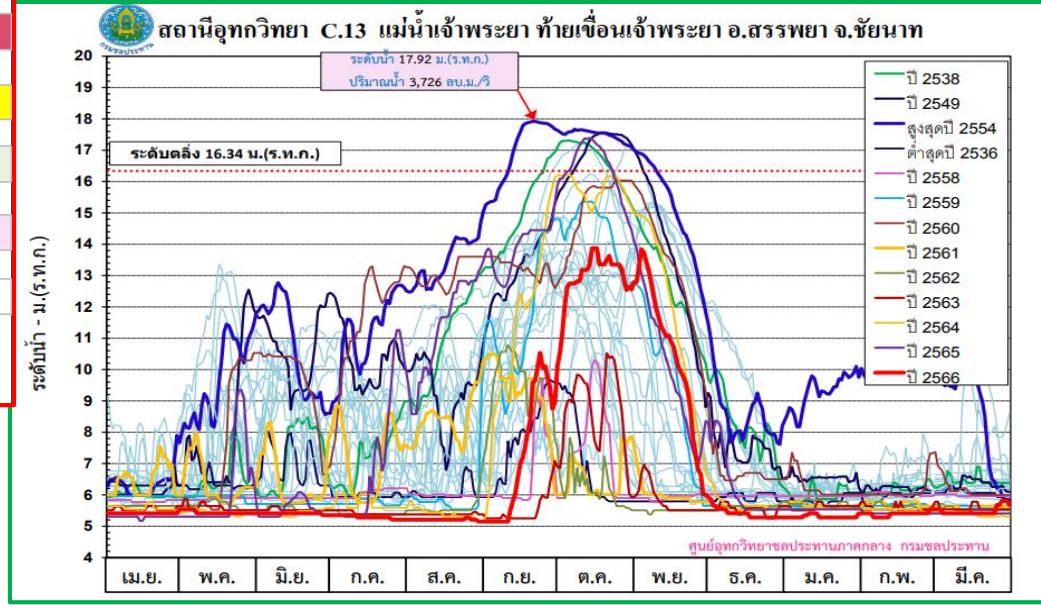
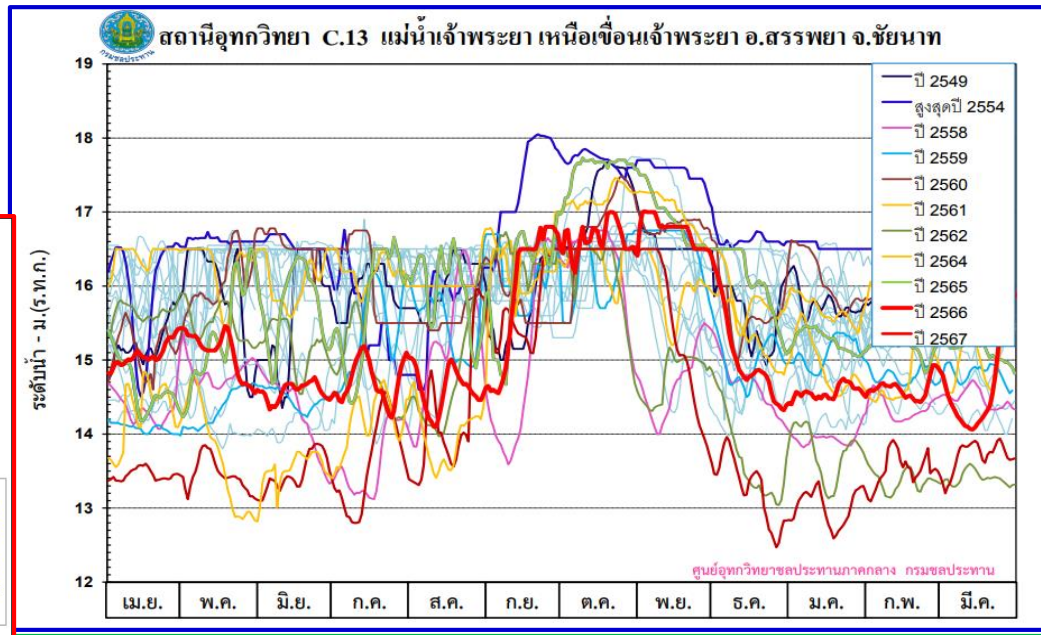
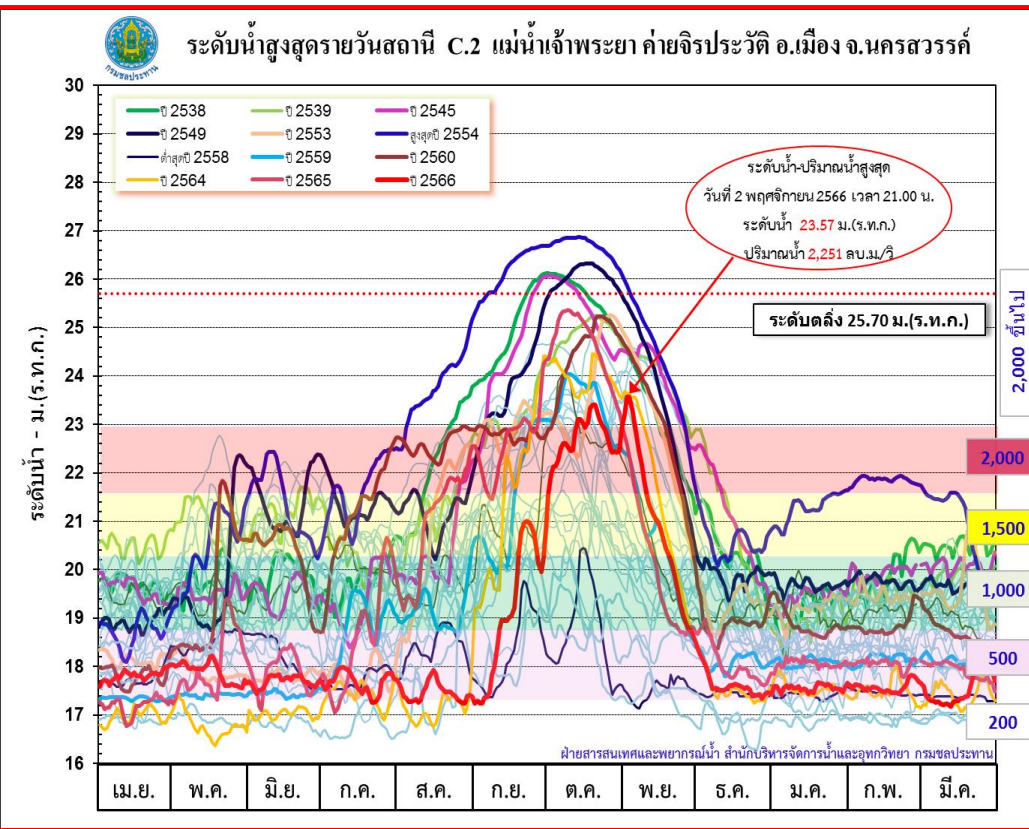
สถานี C.13 อ.สรรพยา จ.ชัยนาท, C.3 อ.เมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี, C.7A อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง,  
C.36 อ.บางบาล, C.67 อ.เสนา, C.35 อ.พระนครศรีอยุธยา และสถานี C.68 อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา



- ระดับ-ปริมาณน้ำสูงสุด

สถานี	วันที่ (เวลา)	ระดับน้ำ ม. (ร.ท.ก.)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./จ.)	สูง-ต่ำ กว่าตลิ่ง	หมายเหตุ
C.13(เหนือเขื่อน)	3 พ.ย. 66 (07.00 น.)	17.03	-	-	-
C.13	13 ต.ค. 66 (24.00 น.)	13.87	1,800	ต่ำกว่าตลิ่ง 2.47 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.3	3 พ.ย. 66 (23.00 น.)	10.20	1,715	ต่ำกว่าตลิ่ง 3.20 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.7A	4 พ.ย. 66 (04.00 น.)	6.96	1,585	ต่ำกว่าตลิ่ง 3.04 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.36	16 ต.ค. 66 (02.00 น.)	5.23	557	สูงกว่าตลิ่ง 0.87 ม.	ล้นตลิ่ง
C.67	4 พ.ย. 66 (22.00 น.)	4.33	-	สูงกว่าตลิ่ง 1.58 ม.	ล้นตลิ่ง
C.35	16 ต.ค. 66 (12.00 น.)	3.81	1,024	ต่ำกว่าตลิ่ง 0.54 ม.	ไม่ล้นตลิ่ง
C.68	5 พ.ย. 66 (02.00 น.)	3.31	-	สูงกว่าตลิ่ง 0.11 ม.	ล้นตลิ่ง

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





# สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)

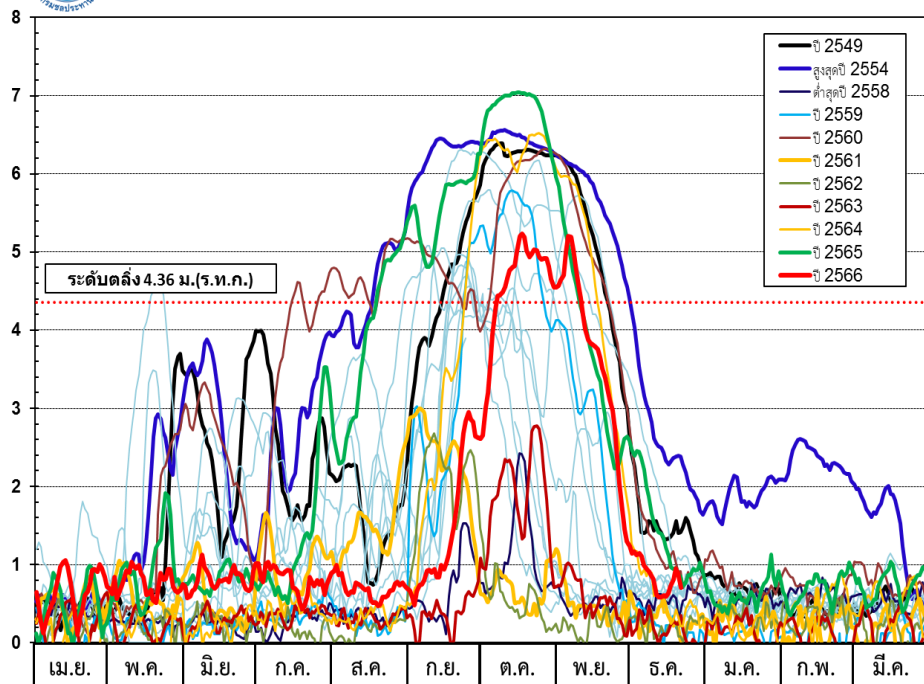


## สถานีน้ำท่า

สถานี C.36 คลองบางหลวง บ้านบางหลวงโตด อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด 5.23 (ม.รทก.) : ระดับตลิ่ง 4.36 (ม.รทก.) สูงกว่าตลิ่ง 0.87 ม. ปริมาณน้ำสูงสุด 557 (ลบ.ม./วิ) วันที่ 16 ต.ค. 66 เวลา 02.00 น. (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 5 ต.ค. 66 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 9 พ.ย. 66) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง 36 วัน ประเภทการตรวจวัด รายชั่วโมง สถิติระดับน้ำสูงสุด 7.04 (ม.รทก.) / ปริมาณน้ำสูงสุด 1,025 (ลบ.ม./วิ)

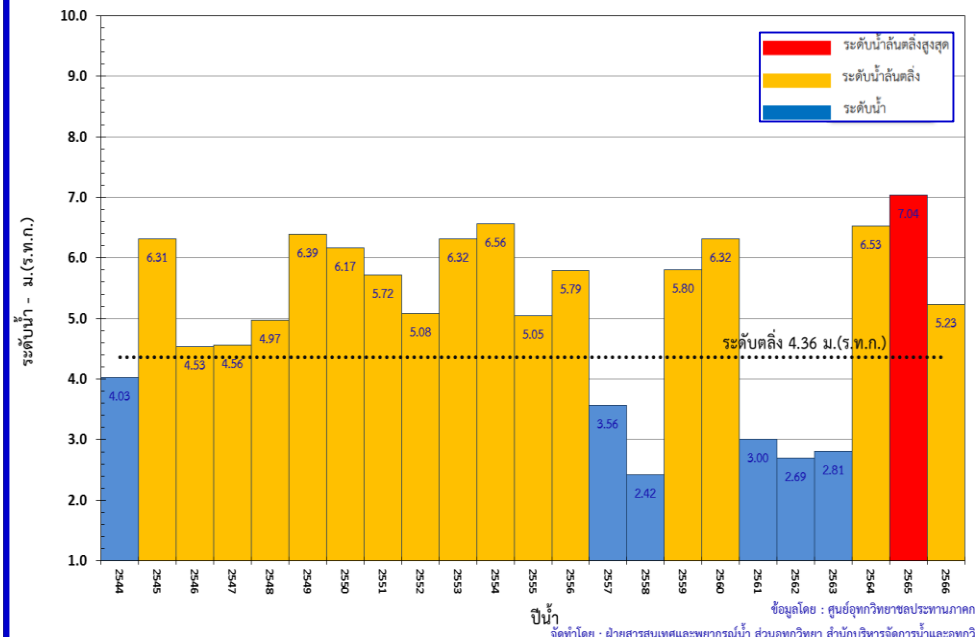


สถานีอุทกวิทยา C.36 คลองบางหลวง บ้านบางหลวงโตด อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2536 - 2566)

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



ข้อมูลโดย : ศูนย์ทศวิทยาราชบัณฑิตยสถานภาคกลาง  
จัดทำโดย : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

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

# สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)

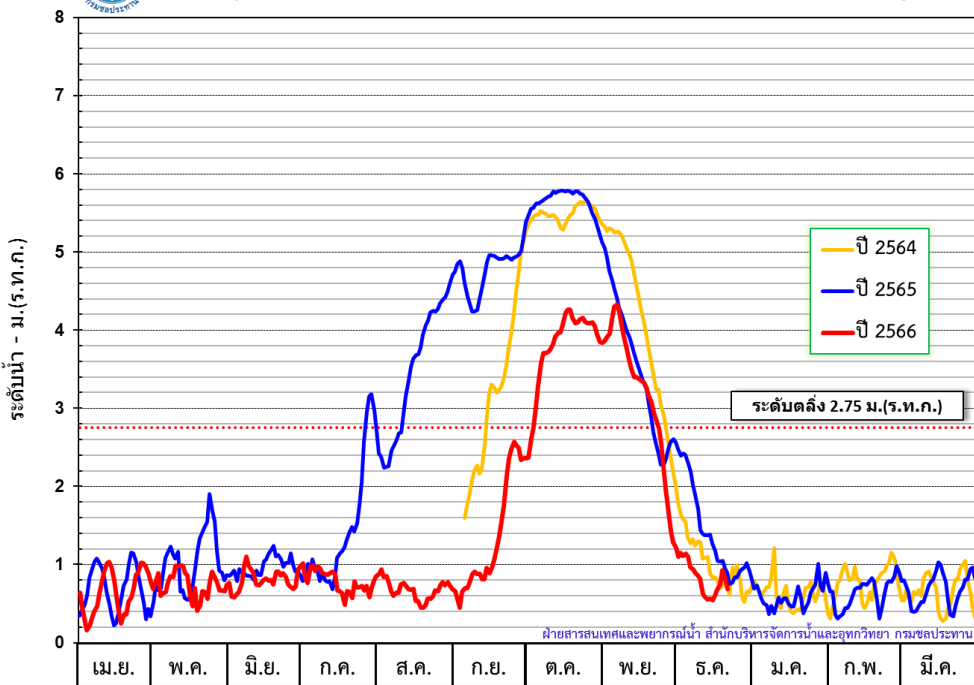


## สถานีน้ำท่า

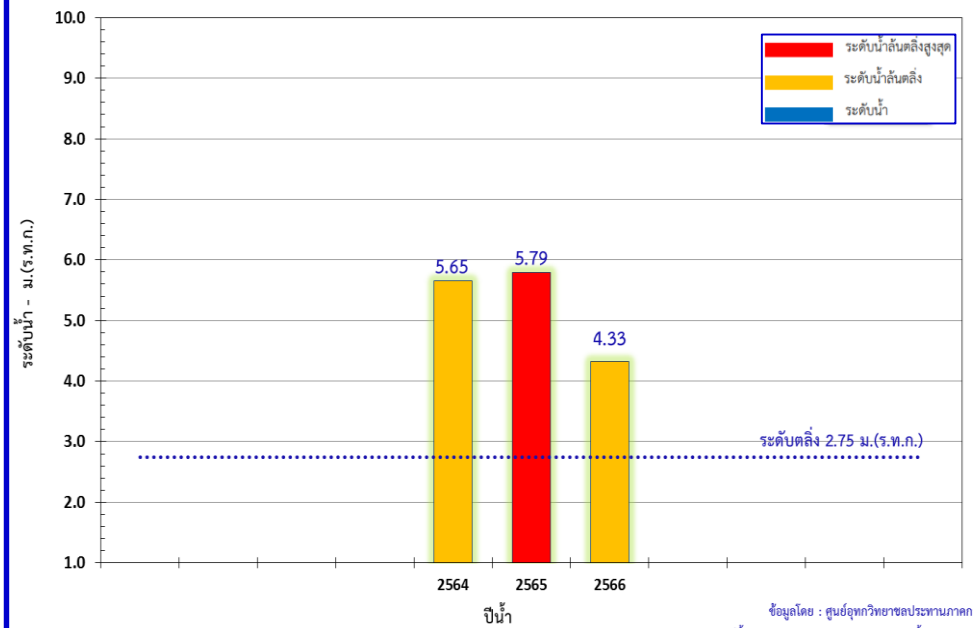
สถานี C.67 แม่น้ำน้อย สะพานหัวเวียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด 4.33 (ม.รทก.) : ระดับตลิ่ง 2.75 (ม.รทก.) สูงกว่าตลิ่ง 1.58 ม.  
ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วิ) วันที่ 4 พ.ย. 66 เวลา 22.00 น. (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ 1 ต.ค. 66 ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ 22 พ.ย. 66) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง 53 วัน  
ประเภทการตรวจวัด รายชั่วโมง สถิติระดับน้ำสูงสุด 5.79 (ม.รทก.) / ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วิ)



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



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2564 - 2566)  
สถานี C.67 แม่น้ำน้อย สะพานหัวเวียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา





# สถานีน้ำท่าที่มีเหตุการณ์(น้ำล้นตลิ่ง)



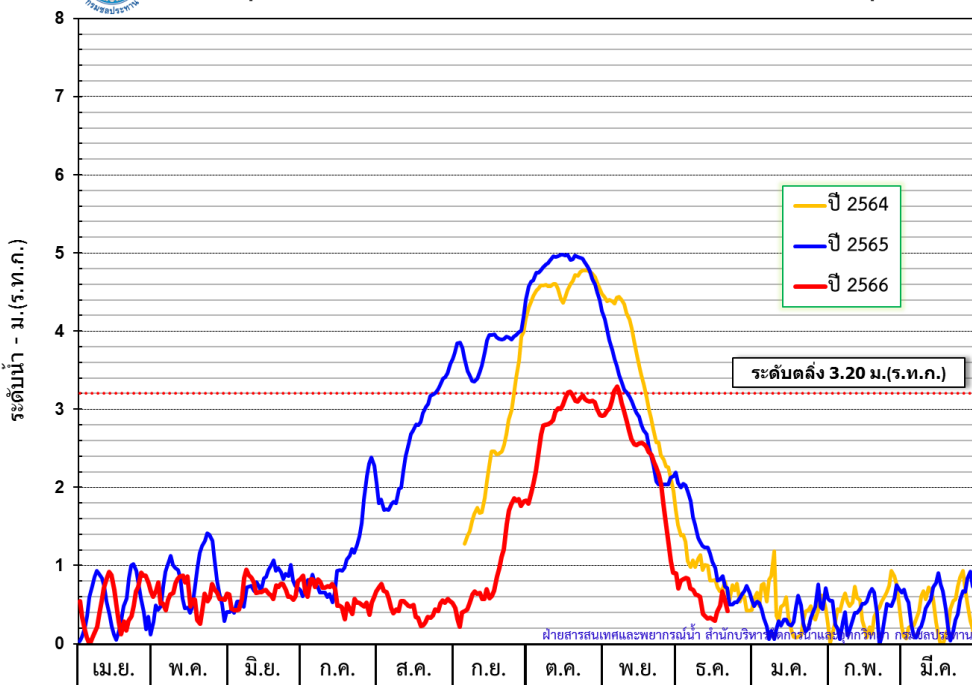
## สถานีน้ำท่า

สถานี C.68 แม่น้ำน้อย ตลาดเสนา อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำสูงสุด **3.31** (ม.รท.ก.) : ระดับตลิ่ง **3.20** (ม.รท.ก.) สูงกว่าตลิ่ง **0.11** ม.

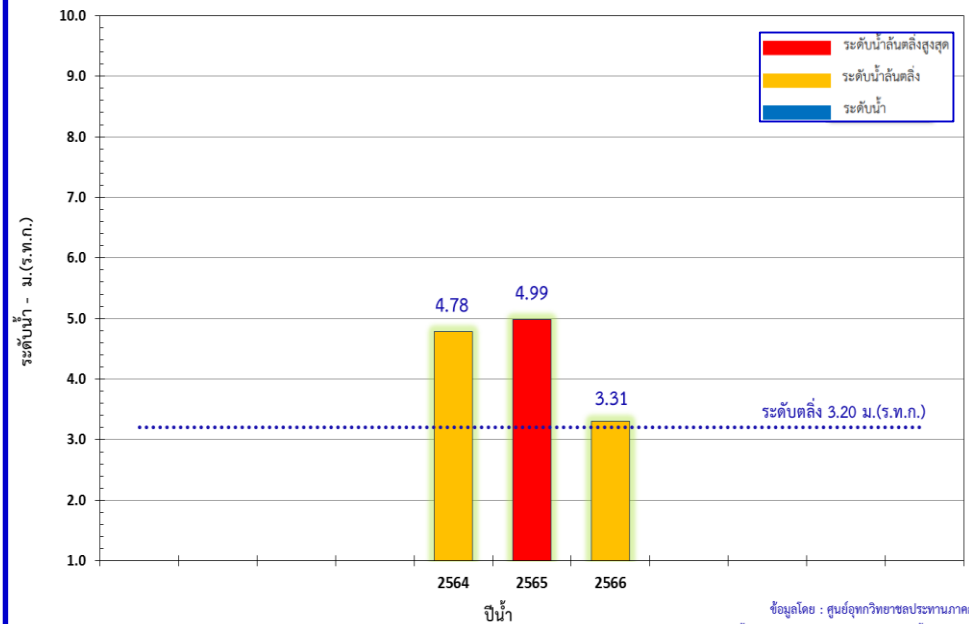
ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วิ) วันที่ **5 พ.ย. 66** เวลา **02.00 น.** (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **15 ต.ค. 66** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **18 ต.ค. 66**) และ (เริ่มล้นตลิ่งวันที่ **3 พ.ย. 66** ลดลงต่ำกว่าตลิ่งวันที่ **6 พ.ย. 66**) จำนวนวันที่น้ำล้นตลิ่ง **8** วัน ประเภทการตรวจวัด **รายชั่วโมง** สถิติระดับน้ำสูงสุด **4.99** (ม.รท.ก.)/ปริมาณน้ำสูงสุด - (ลบ.ม./วิ)



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



กราฟระดับน้ำสูงสุดรายปี (ปีน้ำ 2564 - 2566)  
สถานี C.68 แม่น้ำน้อย ตลาดเสนา อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา



# ช่วงเวลาการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ 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      น้ำขึ้นดิ่ง

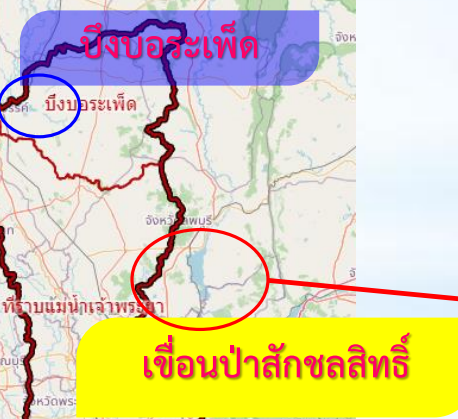
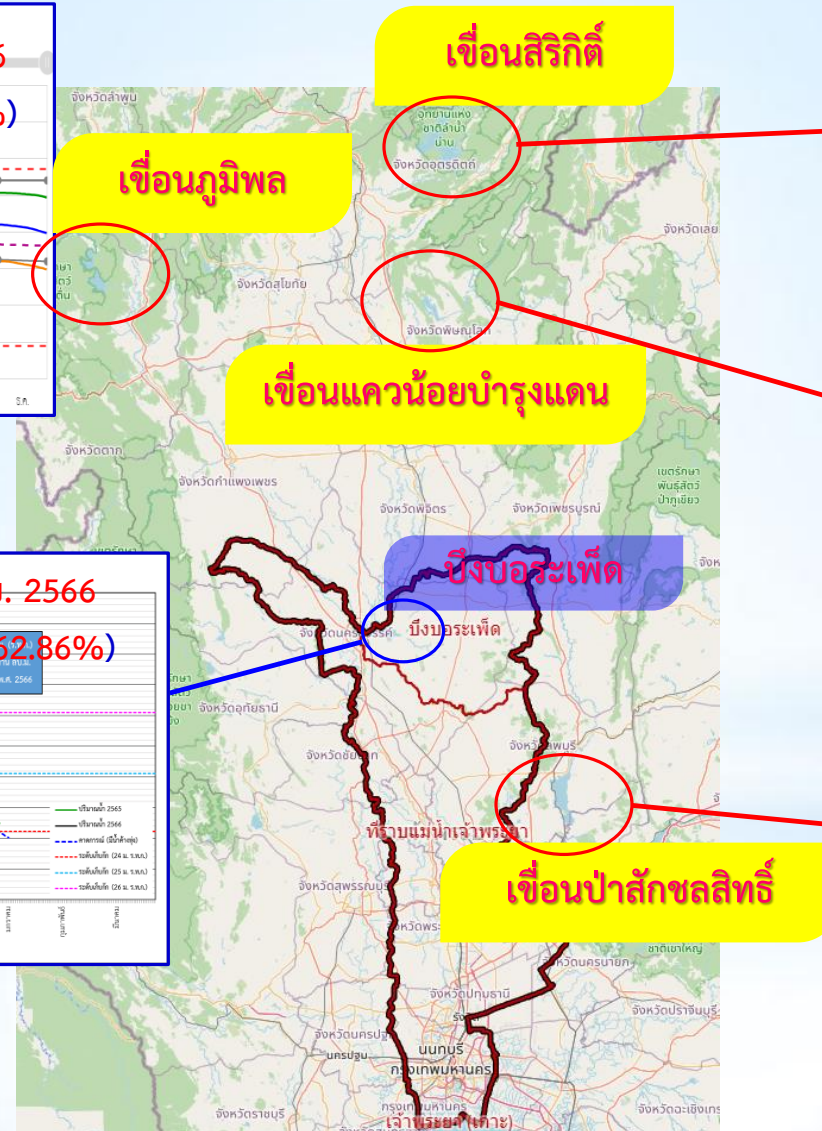
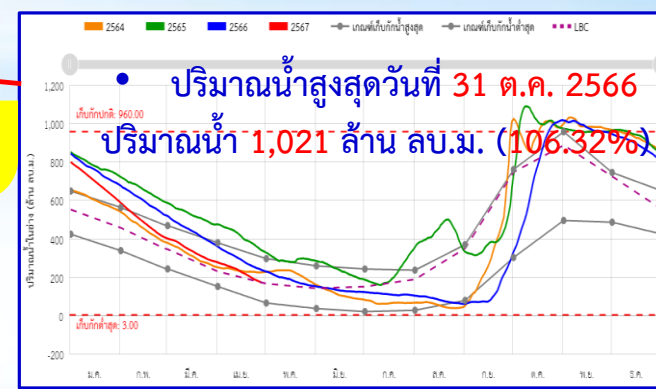
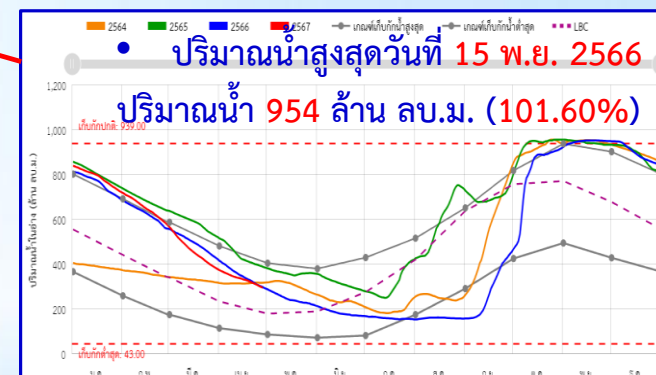
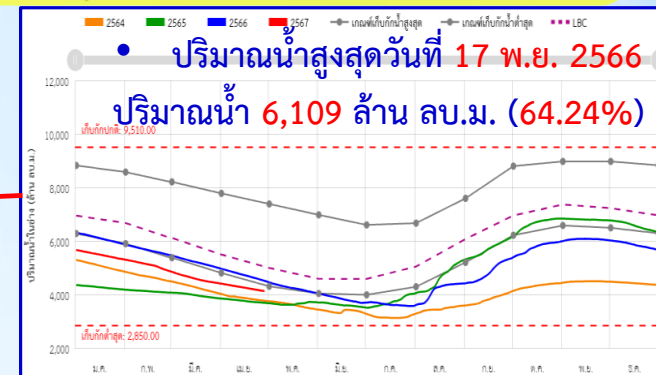
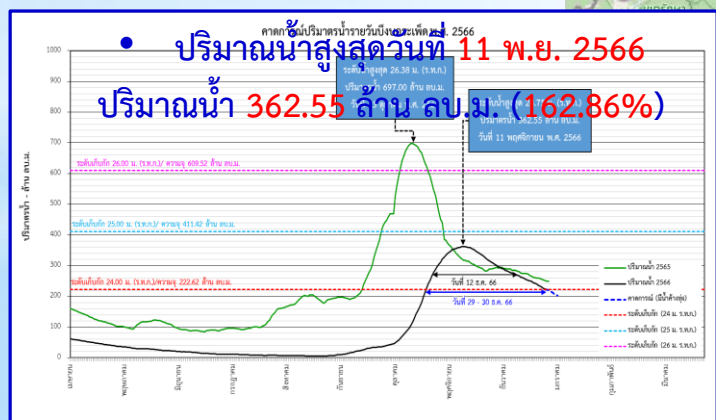
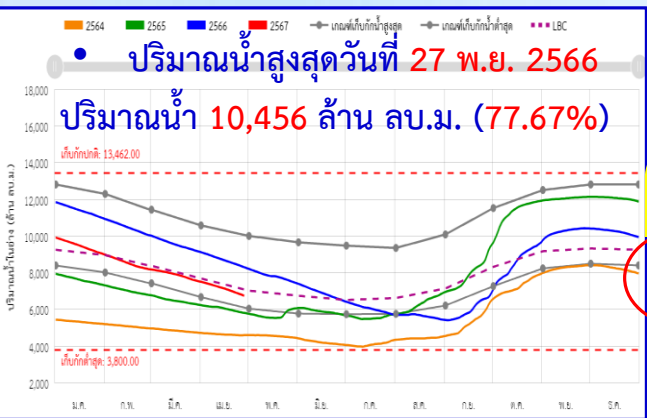




# 2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

## 2.4 สภาพน้ำในเขื่อน/อ่าง

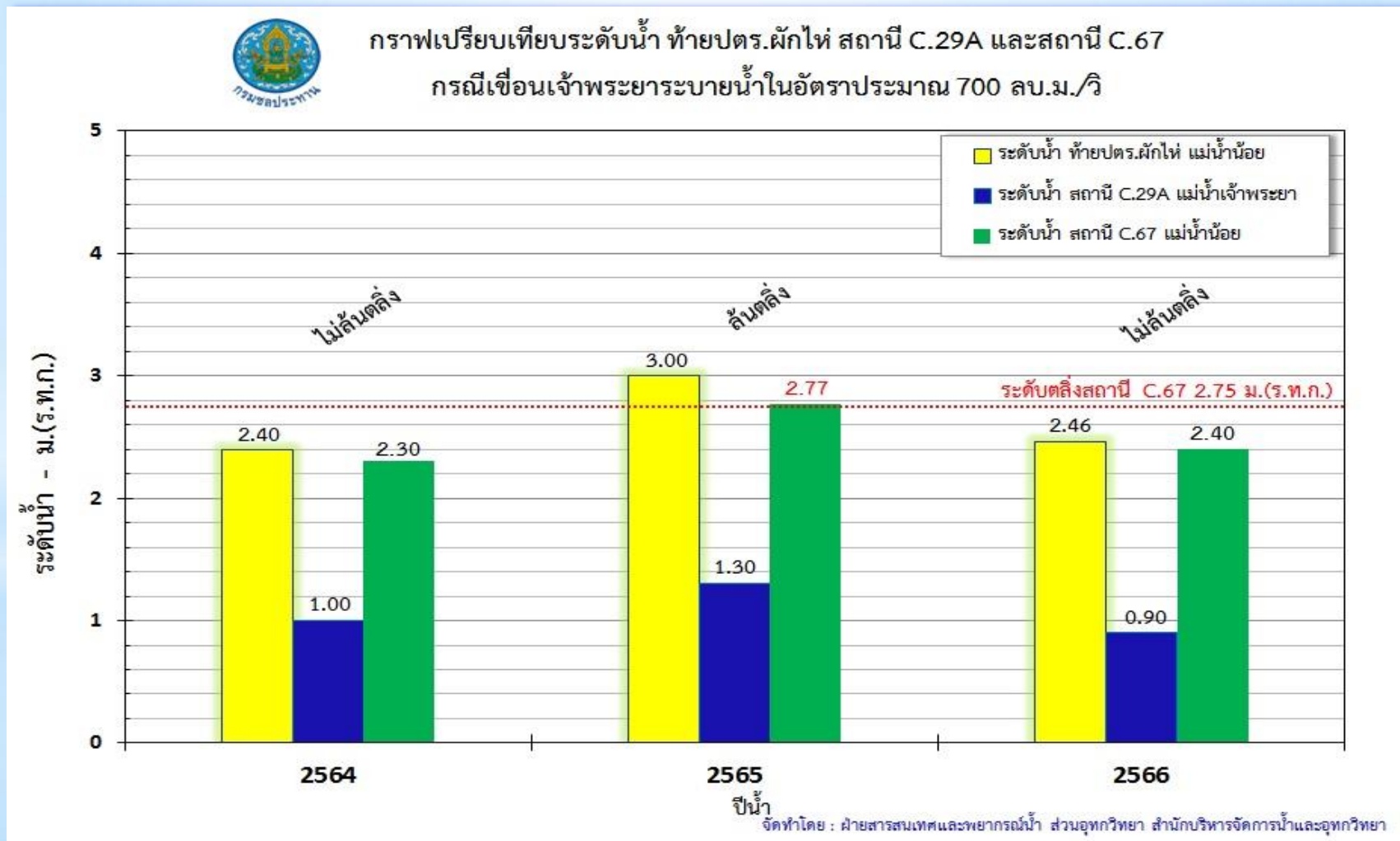
กราฟแสดงปริมาณน้ำ 4 เขื่อนหลักที่มีผลกับการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา (ปี พ.ศ. 2564 - 2566)



## 2. สาเหตุ การเกิดน้ำท่วม (ต่อ)

### 2.5 ผลกระทบจากน้ำขึ้นน้ำลง (Tidal effect)

แสดงข้อมูลสถานีสำรวจระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่ได้รับผลกระทบจากน้ำขึ้นน้ำลง (ปี พ.ศ. 2564 - 2566)



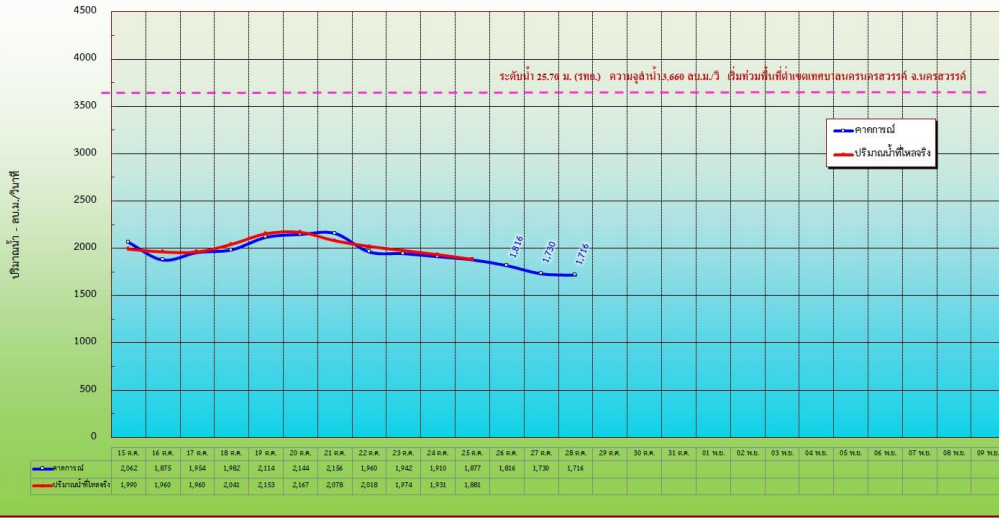


# 3. การคาดการณ์น้ำหลาก

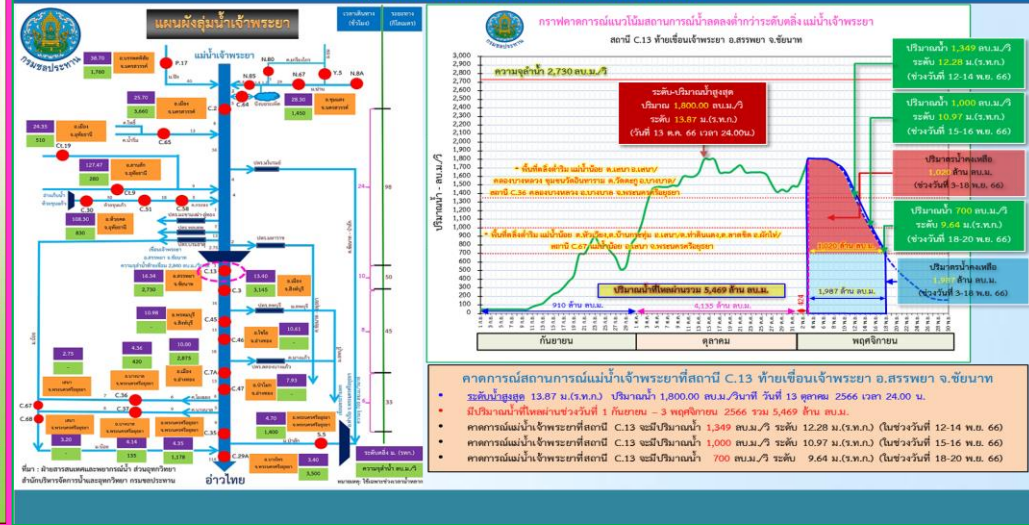


## 3.1 คาดการณ์น้ำท่า

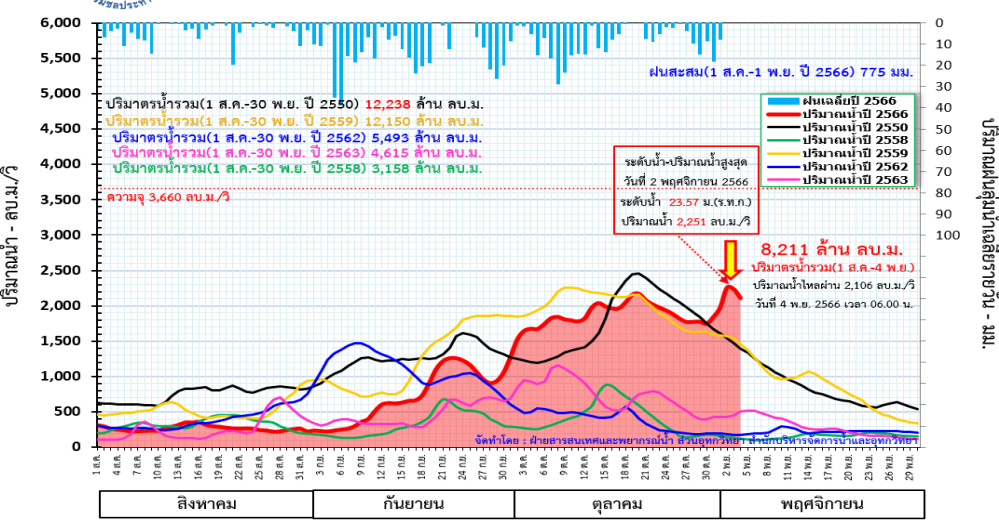
กราฟคาดการณ์ปริมาณน้ำส่วนหน้า 1 - 3 วัน ด้วยแบบจำลองANNs แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 ค่ายจระเข้ประวัติ อ.เมือง จ.นครสวรรค์  
ข้อมูล ณ วันที่ 25 ต.ค. 2566 เวลา 06.00 น.



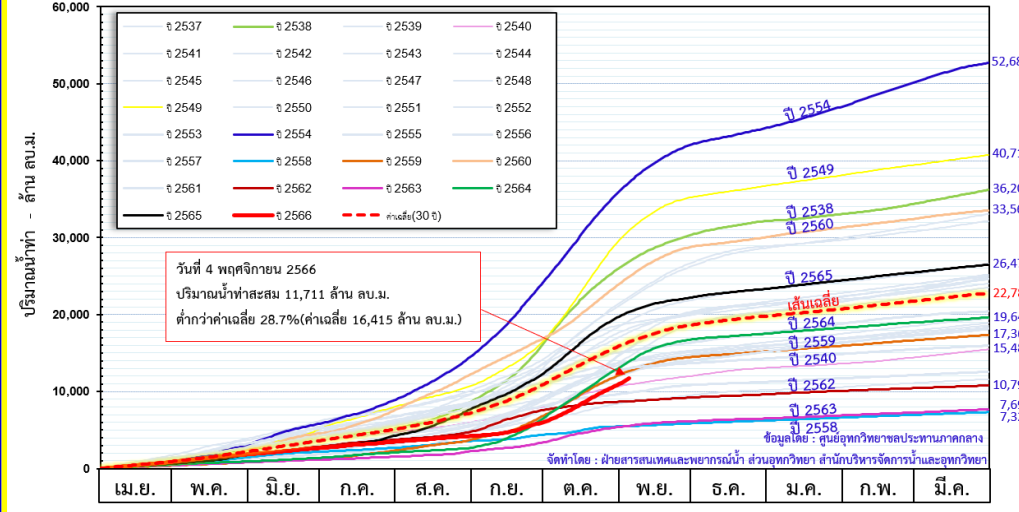
สถานการณ์น้ำลดลง แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.13 ท้ายเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท  
ข้อมูล ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 เวลา 06.00 น.



กราฟฝนคummulativeและปริมาณน้ำรายวัน แม่น้ำเจ้าพระยา สถานี C.2 ค่ายจระเข้ประวัติ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์  
วันที่ 4 พฤศจิกายน ปี พ.ศ.2566 เทียบปี พ.ศ.2550,2558,2559,2562,2563



สถานี C.2 แม่น้ำเจ้าพระยา อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์  
กราฟปริมาณน้ำท่าสะสมรายวัน (ปีน้ำ 2537-2566)



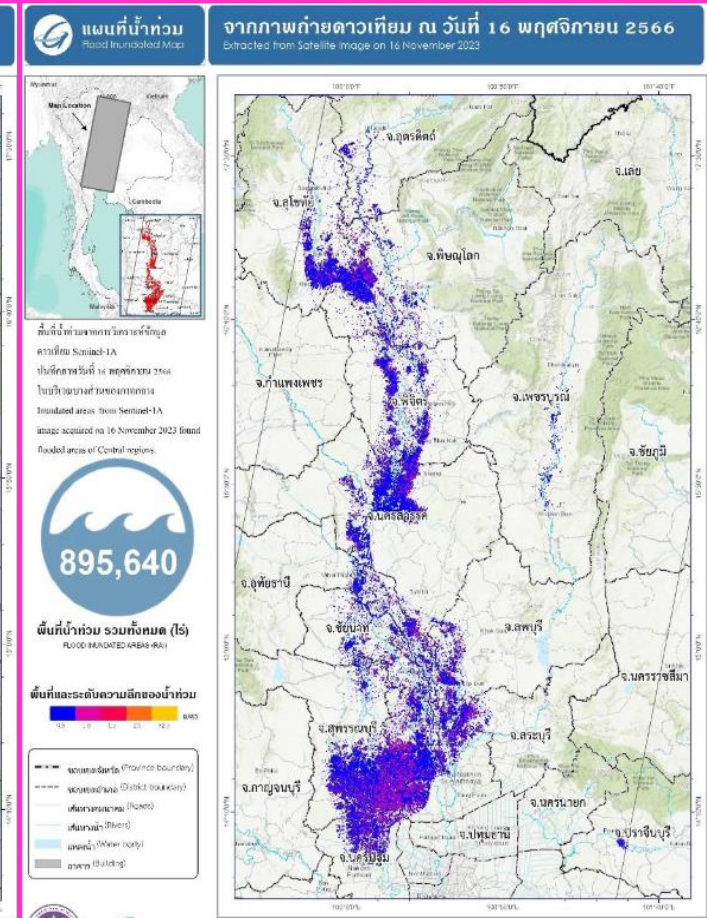
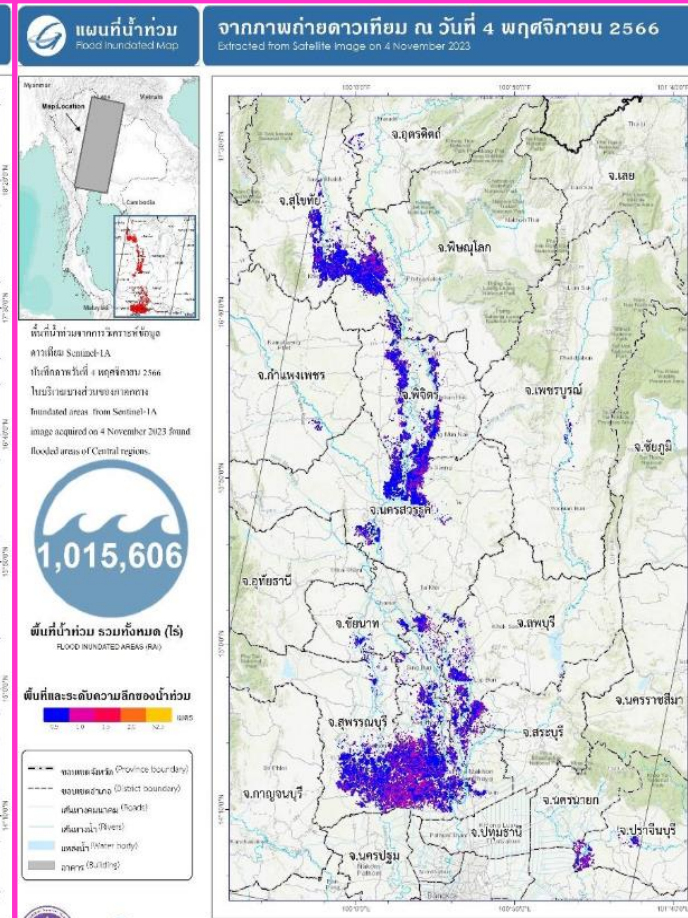
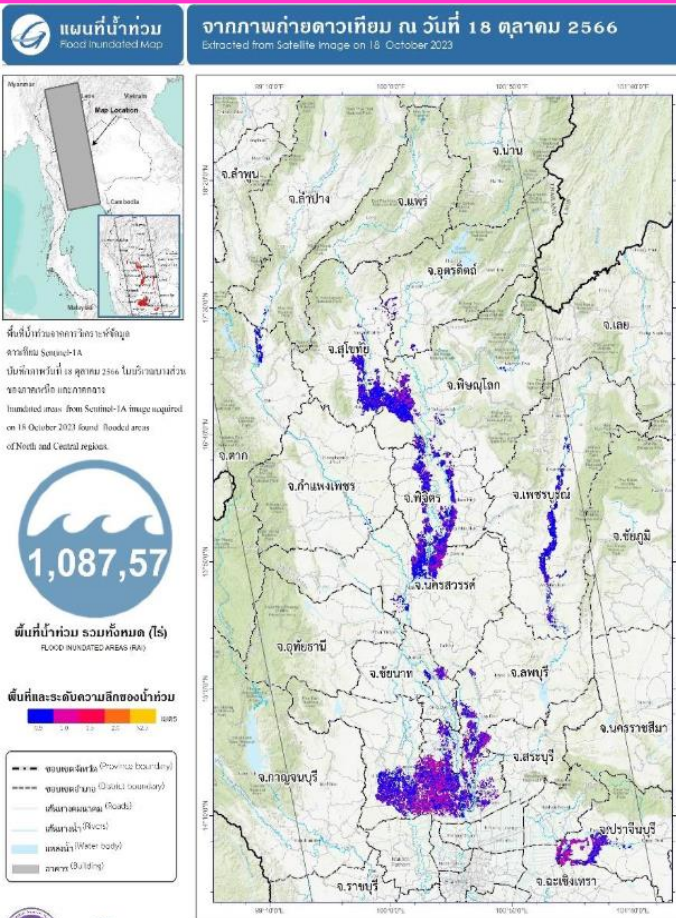




# 4. ผลกระทบจากน้ำท่วม

## 4.1 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมจากดาวเทียม

### GISTDA เทียบพื้นที่น้ำท่วมไทย



**GISTDA**

**สถานการณ์ | SITUATION**

ประชาชน (คน) AFFECTED PEOPLE	247,008	1,042	0	0
พื้นที่เกษตร (ไร่) AFFECTED AREAS (RAI)	469,544	281	0	0

หมายเหตุ: ผลการประเมินความเสียหายเบื้องต้น เป็นการประมาณการโดยระบบอัตโนมัติ ผลการประเมินความเสียหายที่แท้จริง ยังต้องผ่านการตรวจสอบและยืนยันข้อมูล  
Remark: Damage Assessment derived from an approximate analysis has not been validated yet from field survey.

Interactive Map  
disaster.gistda.or.th

**GISTDA**

**สถานการณ์ | SITUATION**

ประชาชน (คน) AFFECTED PEOPLE	246,937	1,682	0	0
พื้นที่เกษตร (ไร่) AFFECTED AREAS (RAI)	240,930	368	0	0

หมายเหตุ: ผลการประเมินความเสียหายเบื้องต้น เป็นการประมาณการโดยระบบอัตโนมัติ ผลการประเมินความเสียหายที่แท้จริง ยังต้องผ่านการตรวจสอบและยืนยันข้อมูล  
Remark: Damage Assessment derived from an approximate analysis has not been validated yet from field survey.

Interactive Map  
disaster.gistda.or.th

**GISTDA**

**สถานการณ์ | SITUATION**

ประชาชน (คน) AFFECTED PEOPLE	217,630	564	0	0
พื้นที่เกษตร (ไร่) AFFECTED AREAS (RAI)	126,842	140	0	0

หมายเหตุ: ผลการประเมินความเสียหายเบื้องต้น เป็นการประมาณการโดยระบบอัตโนมัติ ผลการประเมินความเสียหายที่แท้จริง ยังต้องผ่านการตรวจสอบและยืนยันข้อมูล  
Remark: Damage Assessment derived from an approximate analysis has not been validated yet from field survey.

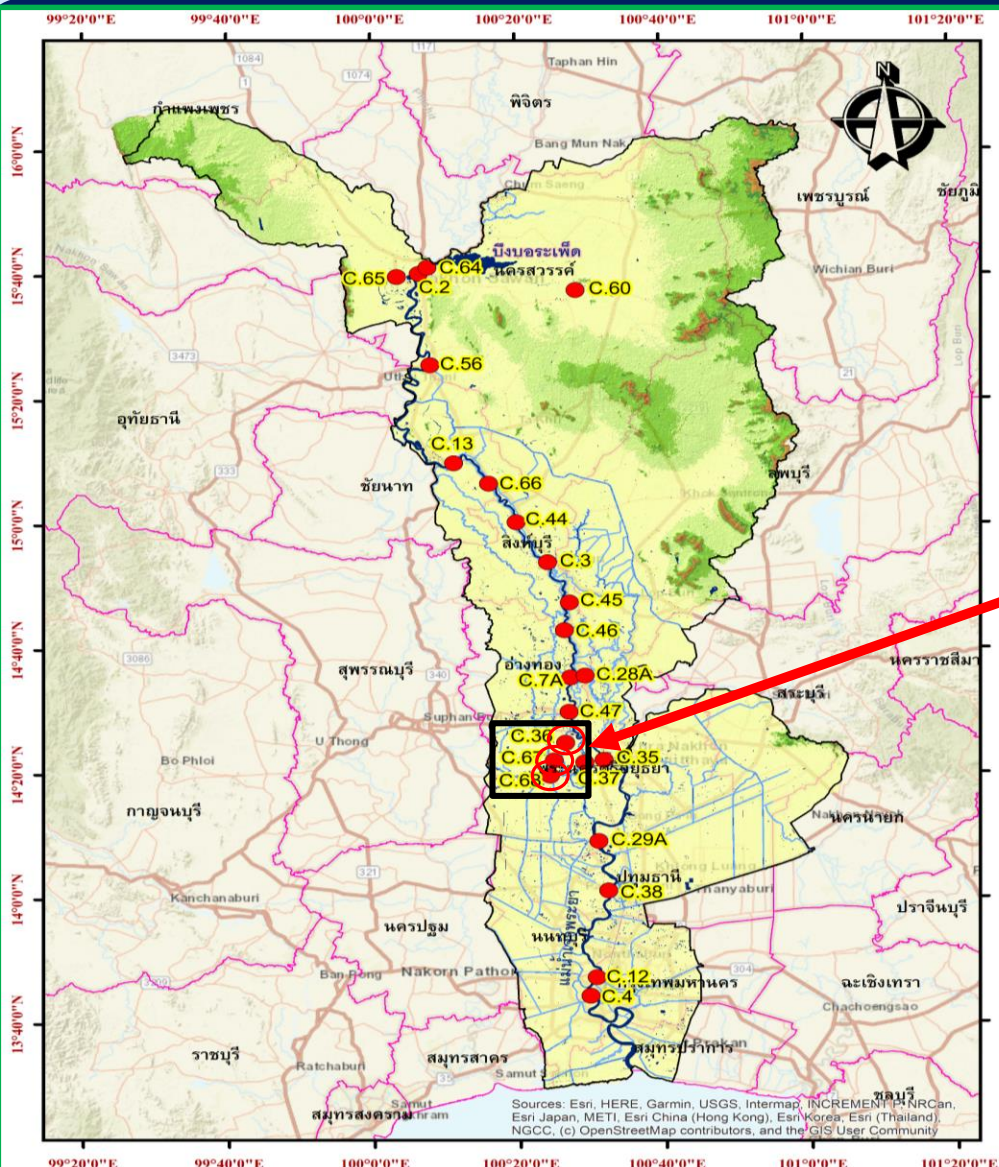
Interactive Map  
disaster.gistda.or.th



# 4. ผลกระทบจากน้ำท่วม (ต่อ)



## 4.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

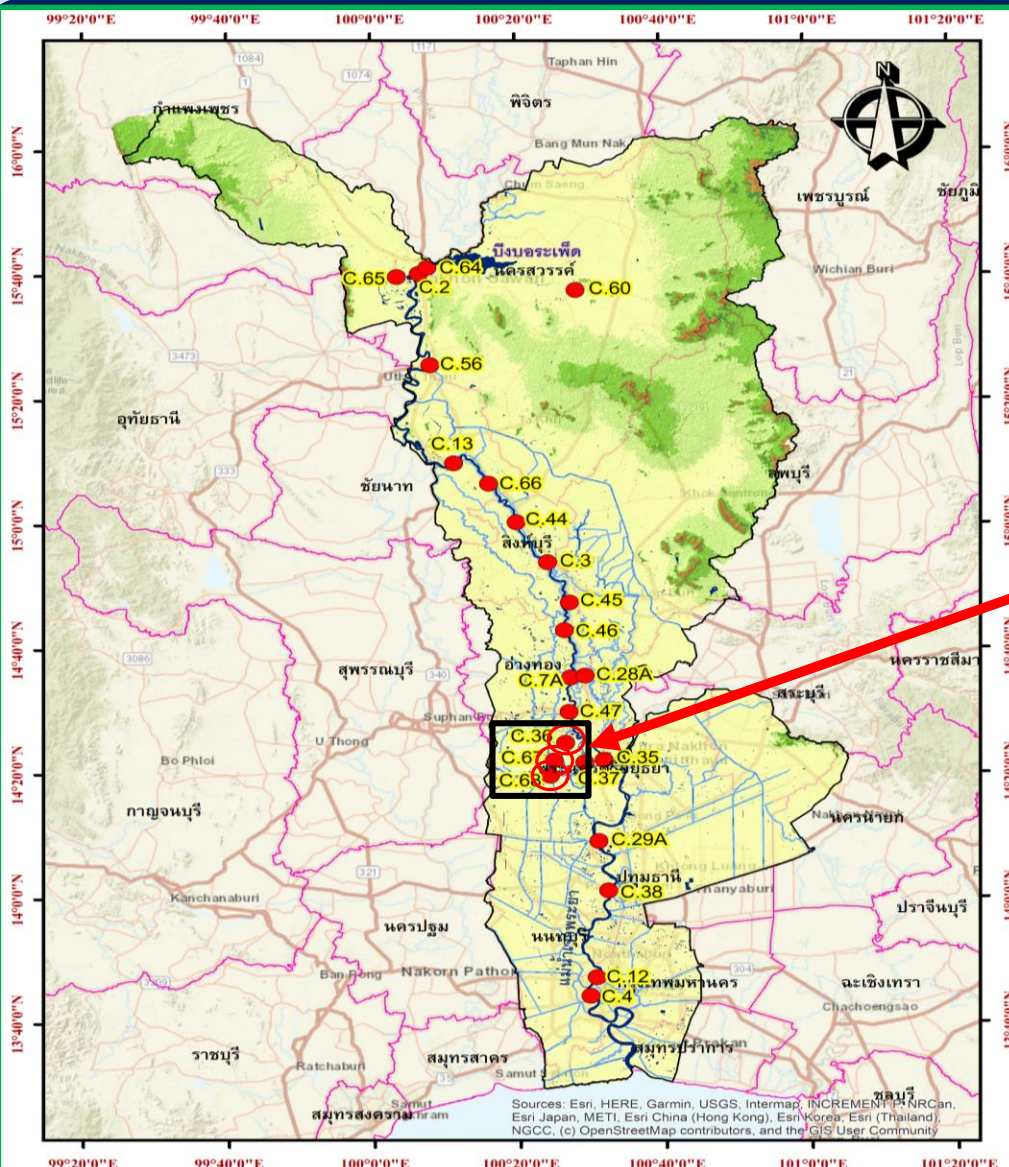




# 4. ผลกระทบจากน้ำท่วม (ต่อ)



## 4.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

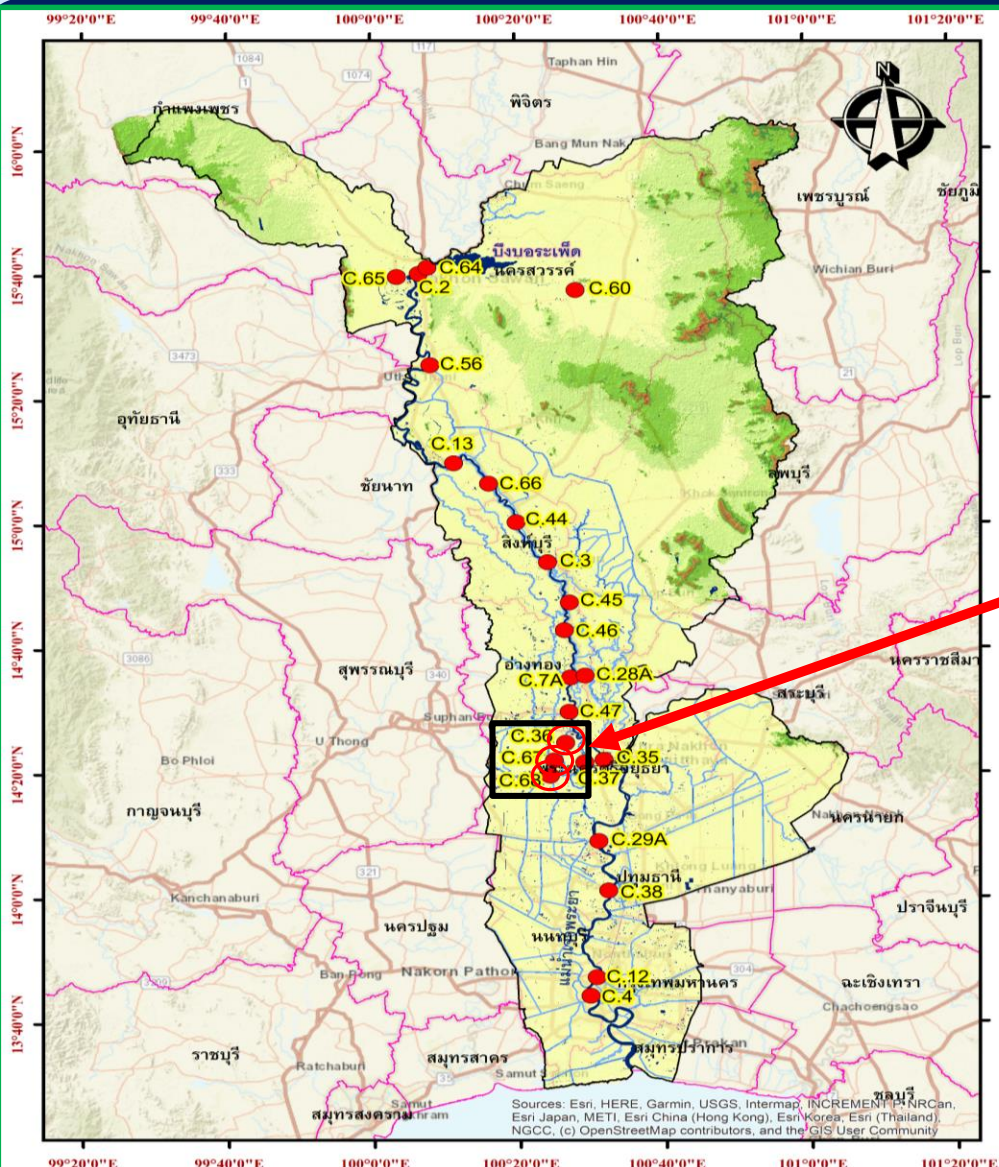




# 4. ผลกระทบจากน้ำท่วม (ต่อ)



## 4.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ



แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมบริเวณริมตลิ่งแม่น้ำน้อย คลองโพงผาง ลุ่มน้ำเจ้าพระยา(สำรวจวันที่ 10 ต.ค. 2566)

เขื่อนเจ้าพระยาระบายน้ำในอัตราประมาณ 1,500 - 1,600 ลบ.ม./วิ

**ชุมชนบ้านกระทุ่ม ด.บ้านกระทุ่ม อ.เสนา เวลา 16.30 น.**

**\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่เดิมบริเวณสถานี 34 ซม.**

**\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่บ้าน 105 ซม.**

**สถานี C.36 ด.บางหลวงโคต อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำ 4.70 ม.(ร.ท.ก) / 473 ลบ.ม./วิ เวลา 15.00 น.**

**\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่ตำบลวิเศษคลองโพงผาง**

**ชุมชนวัดอินทพราม ด.วัดตะกู อ.บางบาล เวลา 15.30 น.**

**\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่ตำบลวิเศษคลองโพงผาง**

**หมู่ 4 ด.หัวเวียง อ.เสนา เวลา 16.00 น.**

**\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่บ้านหลังแรก 110 ซม.**

**สถานี C.67 ด.หัวเวียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำ 3.85 ม.(ร.ท.ก) เวลา 16.00 น.**

**\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่ตำบลวิเศษแม่น้ำน้อย**

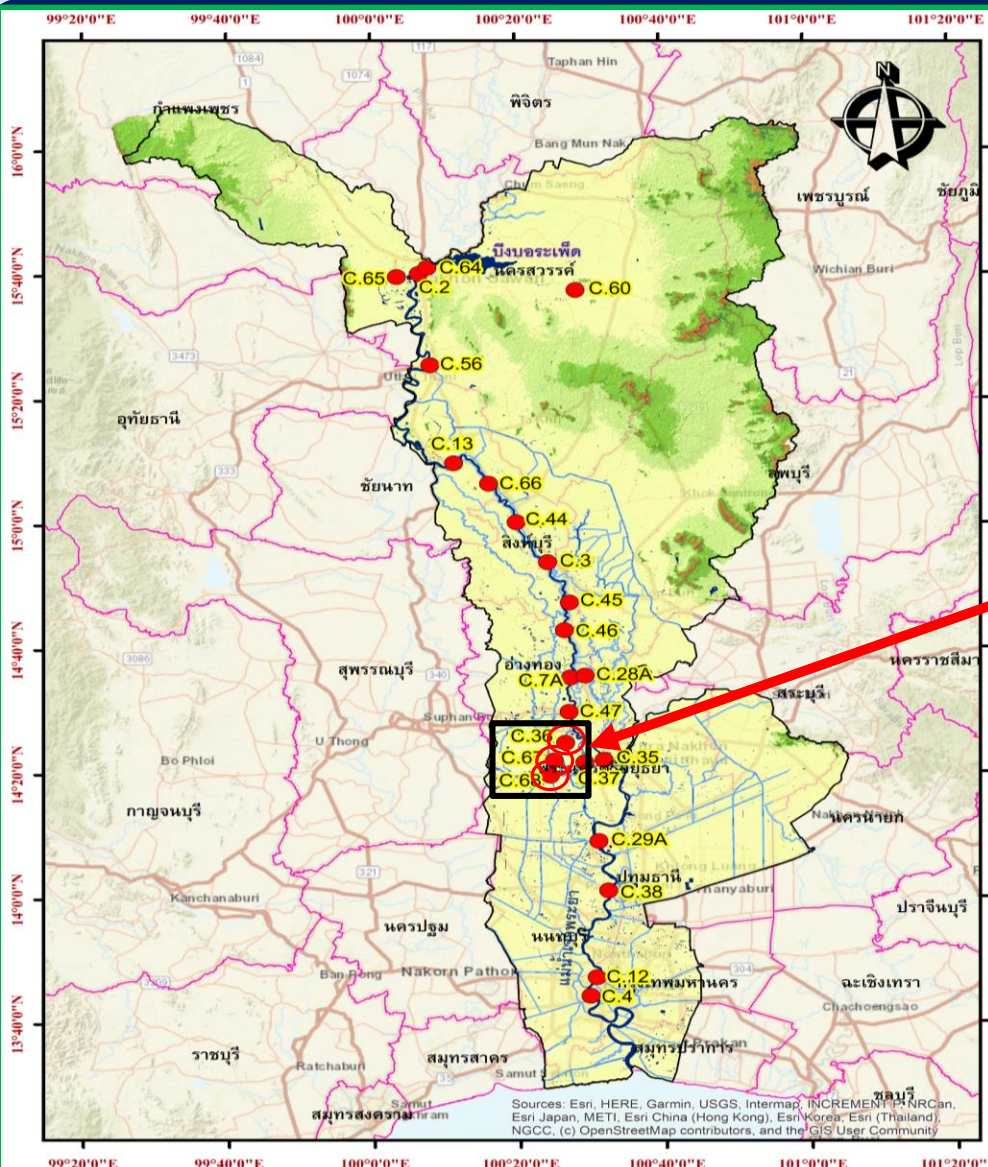
ข้อมูลโดย : ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคกลาง  
 จัดทำโดย : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน รูปที่ 5/2566



# 4. ผลกระทบจากน้ำท่วม (ต่อ)



## 4.2 แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ



แผนที่แสดงจุดสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมบริเวณริมตลิ่งแม่น้ำน้อย คลองโพงผาง กลุ่มน้ำเจ้าพระยา (สำรวจวันที่ 11 ต.ค. 2566)

เขียนเจ้าพระยาระบายน้ำในอัตราประมาณ 1,600 ลบ.ม./วินาที

**ชุมชนบ้านกระทุ่ม ดับกับกระทุ่ม อ.เสนา เวลา 16.00 น.**

\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมตลิ่งดินเดิมบริเวณสถานี 40 ซม.

\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นบ้าน 112 ซม.

**สถานี C.36 ริมคลองโพงผาง อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำ 4.76 ม.(รทท.) / 482 ลบ.ม./วินาที เวลา 16.30 น.**

\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่ทำบริเวณริมคลองโพงผาง

**หมู่ 4 ดงหัวเขียง อ.เสนา เวลา 15.00 น.**

\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นบ้านหลังแรก 117 ซม.

**สถานี C.67 ดงหัวเขียง อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ระดับน้ำ 3.92 ม.(รทท.) เวลา 14.30 น.**

\*\*หมายเหตุ น้ำท่วมพื้นที่ต่ำบริเวณริมแม่น้ำน้อย

ข้อมูลโดย : ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคกลาง  
 จัดทำโดย : ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน รูปที่ 6/2566



## 5. ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด

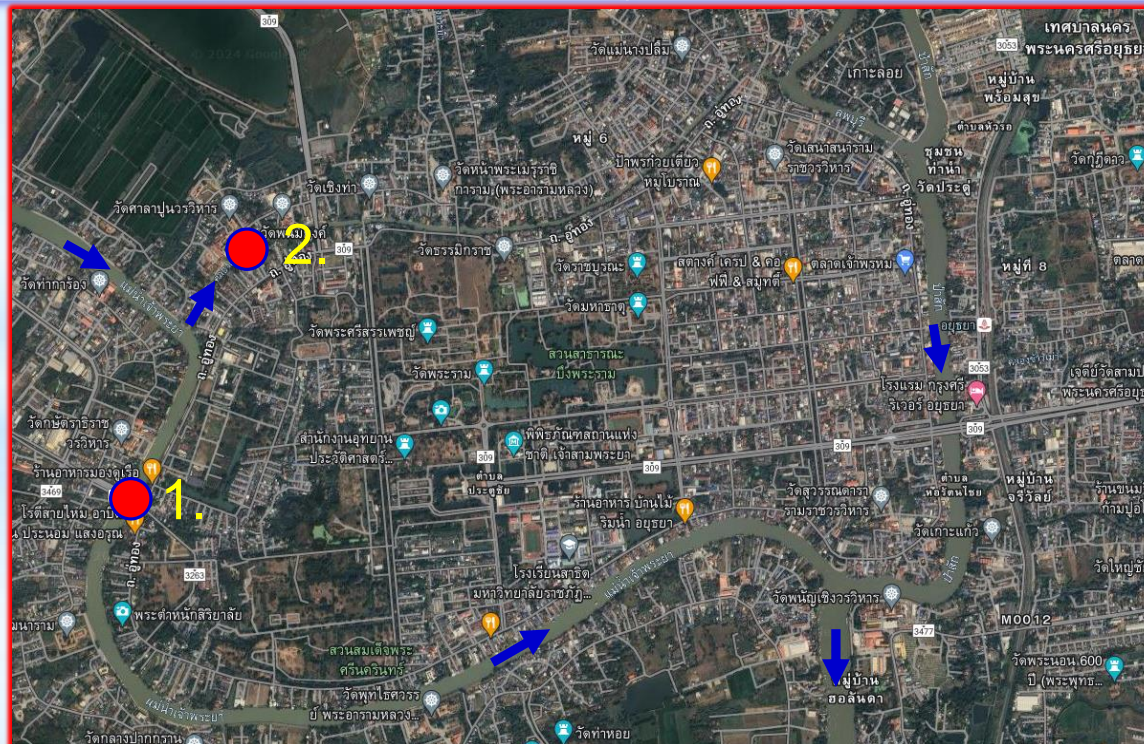


- ANNs เป็นโปรแกรมที่ใช้คาดการณ์ปริมาณน้ำล่วงหน้า 3 วัน ซึ่งไม่ได้มีการคิดคำนวณจากข้อมูลฝนคาดการณ์ล่วงหน้าในโปรแกรม ทำให้ผลการคาดการณ์ไม่มีความแม่นยำในบางครั้ง
- ปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Rating Curve หรือ Rating Table ควรมีการเปลี่ยนแปลงได้ทั้งนี้พิจารณาจากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำตามช่วงฤดูกาลต่างๆเป็นหลัก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

## 6. ข้อเสนอแนะ

- ติดตั้งสถานีสำรวจระดับ-ปริมาณน้ำ

ลำดับ	ที่ตั้ง	เหตุผลและความจำเป็น
1.	แม่น้ำเจ้าพระยา สะพานกษัตริย์ราช 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