



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ  
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง  
ประจำวันเสาร์ที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2561

## 1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

### 1.1 สภาพอากาศ

ในช่วงวันที่ 14 – 16 ก.ย. 61 บริเวณประเทศไทยมียังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนในช่วงวันที่ 17-20 ก.ย. 61 ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักบางแห่งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยผลกระทบจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมต่อเนื่อง ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง และดินโคลนถล่ม

### 1.2 สภาพฝน

**ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ** จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 14 ก.ย. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 15 ก.ย. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

1. ที่ว่าการอำเภอเกาะช้าง จ.ตราด	วัดปริมาณฝนได้	95.5	มม.
2. ต.คลองใหญ่ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	วัดปริมาณฝนได้	85.5	มม.
3. ต.คู้งกระถิน อ.เมือง จ.ราชบุรี	วัดปริมาณฝนได้	77.5	มม.
4. ต.ปรกฟ้า อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี	วัดปริมาณฝนได้	77.0	มม.
5. สำนักสงฆ์เก่าร้าง จ.สงขลา	วัดปริมาณฝนได้	72.8	มม.

### 1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 11 ก.ย.61 ถึง 13 ก.ย.61 ตามลำดับ ดังนี้

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.พิษณุโลก 99.8 มม. จ.เชียงราย 28.9 มม. จ.กำแพงเพชร 47.6 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	จ.นครพนม 75.2 มม. จ.บุรีรัมย์ 52 มม. จ.อุบลราชธานี 198.9 มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.สมุทรปราการ 53.2 มม. จ.พระนครศรีอยุธยา 60.6 มม. จ.นครปฐม 51.7 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.สระแก้ว 93.0 จ.จันทบุรี 74.4 มม. จ.ปราจีนบุรี 39.5 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.ปัตตานี 24.6 มม. จ.นครศรีธรรมราช 34.2 มม. จ.ประจวบคีรีขันธ์ 39.5 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.ภูเก็ต 12.5 มม. จ.ระนอง 21.1 มม. จ.กระบี่ 34.6 มม.



## 2. สถานการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ

### 2.1 สถานีน้ำสูงกว่าตลิ่ง ( 15 ก.ย. 61 เวลา 06.00 น.)

#### ลุ่มน้ำโขง

แม่น้ำสงคราม (สถานี Kh.98) อ.เซกา จ.บึงกาฬ (ตลิ่ง 13.50 ม.(รสม.)/ความจุ 600 ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 13.80 ม.(รสม.)/ปริมาณ 620.00 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.30 ม. แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำอูน (สถานี Kh.54) อ.นาหว้า จ.นครพนม (ตลิ่ง 10.00 ม.(รสม.)/ความจุ 180 ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 10.70 ม.(รสม.)/ปริมาณ 231.00 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.70 ม. แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำอูน (สถานี Kh.55) อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม (ตลิ่ง 14.00 ม.(รสม.)/ความจุ - ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 14.12 ม.(รสม.)/ปริมาณ - ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.12 ม. แนวโน้มลดลง**

#### ลุ่มน้ำปราจีนบุรี

แม่น้ำปราจีนบุรี (สถานี Kgt.1) อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี (ตลิ่ง 4.13 ม.(รสม.)/ความจุ 774 ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 4.16 ม.(รสม.)/ปริมาณ 780.00 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.03 ม. แนวโน้มลดลง**

### 2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 156.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 101 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.93 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 627.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 634.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.87 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 879.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 873.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 6.21 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 556.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 568.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 1,652 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 1,664.00 ลบ.ม./วินาที)

#### แม่น้ำป่าสัก

- ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 314 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 207 ลบ.ม./วินาที)

### 2.3 ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ

2.4 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์เก็บกักสูงสุด (Upper Rule Curve) ปัจจุบัน (13 ก.ย.61) ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ยังมีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าเกณฑ์เก็บกักน้ำสูงสุด (Upper rule curve) จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ **น้ำอูน น้ำพุง จุฬารามณ์ ศรีนครินทร์ วชิราลงกรณ ขุนด่านปราการชล นฤปดินทรจินดา และแก่งกระจาน**

### 3. วิเคราะห์สถานการณ์

#### 3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- **วันที่ 15 ก.ย. 61** (วันที่ 14 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 15 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 - 35 มม.) ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกปานกลางถึงหนัก (10.1 - 90.0 มม.) ในพื้นที่ภาคใต้ และมีฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.1 มม.) ในพื้นที่จ.ระนอง และจังหวัดพังงา

- **วันที่ 16 ก.ย.61** (วันที่ 16 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 17 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 - 35 มม.) ในพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ตรัง จ.สตูล จ.ปัตตานี มีฝนตกหนัก (35.1 - 90.0 มม.) ในพื้นที่ จ.อุบลราชธานี จ.จันทบุรี จ.ตราด จ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.กระบี่ และฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.1 มม.) ในพื้นที่ จ.ระนอง จ.พังงา

- **วันที่ 17 ก.ย.61** (วันที่ 17 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 18 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 - 35.0 มม.) ในพื้นที่ ภาคกลางตอนล่าง จ.อุบลราชธานี มีฝนตกหนัก (35.1 – 90.0 มม.) ในพื้นที่ จ.สกลนคร จ.นครพนม จ.ปราจีนบุรี จ.ตราด และมีฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.1 มม.) ในพื้นที่ จ.เชียงราย จ.แพร่ จ.น่าน จ.บึงกาฬ จ.จันทบุรี

#### 3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 16 – 18 ก.ย.61)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า ลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 248 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 ที่ อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 594 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 981 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

#### 3.3 อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30% และ มากกว่า 80%

- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำ**น้อยกว่า 30% มีจำนวน 35 แห่ง**
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำ**ระหว่าง 80 – 100% มีจำนวน 79 แห่ง**
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำ**มากกว่า 100% มีจำนวน 17 แห่ง**

#### 3.4 คาดการณ์ Inflow เข้าเขื่อน

- เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี คาดการณ์ปริมาณ Inflow ลงอ่าง 3 วัน ของวันที่ 16, 17 และ 18 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 40, 36 และ 30 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

- เขื่อนขุนด่านปราการชล จ.นครนายก คาดการณ์ปริมาณ Inflow ลงอ่าง 3 วัน ของวันที่ 16, 17 และ 18 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 3.6, 3.0 และ 2.5 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

### 3.5 สถานีที่มีสถานการณ์วิกฤติ / มีน้ำสูงกว่าตลิ่ง

- สถานี Kh.98 อ.เขกา จ.บึงกาฬ เวลา 06.00 น. มีระดับ 13.80 ม.(รสม.) และปริมาณ 620.00 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.30 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำนํ้า 20.00 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มลดลง**
- สถานี Kh.54 อ.นาหว้า จ.นครพนม เวลา 06.00 น. มีระดับ 10.70 ม.(รสม.) และปริมาณ 231.00 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.70 ม.(รสม.) /มากกว่าความจุลำนํ้า 51.00 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มลดลง**
- สถานี Kh.55 อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม เวลา 06.00 น. มีระดับ 14.12 ม.(รสม.) และปริมาณ - ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.12 ม.(รสม.) ระดับน้ำมี**แนวโน้มลดลง**
- สถานี Kgt.1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี เวลา 06.00 น. มีระดับ 4.16 ม.(รสม.) และปริมาณ 780.00 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.03 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำนํ้า 6.00 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มทรงตัว**

### 4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์ประจำวัน

1. ช่วงวันที่ 17-19 กันยายน 2561 คาดว่าจะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักเกิดขึ้นได้ในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อาจมีผลกระทบกับอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักเกิน 80% ที่ตั้งอยู่ใน ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน อีกทั้งยังมีอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังแรงขึ้นส่งผลทำให้ภาคตะวันตก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกอาจมีฝนมากขึ้น

2. สภาพแม่น้ำโขงระดับน้ำในแม่น้ำโขงมีระดับน้ำทรงตัวโดย ที่สถานี Kh.1 บ้านมีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย เพิ่มขึ้นจากเมื่อวาน 0.08 ม. สถานี Kh.100 บ้านพันลำ อ.เมือง จ.บึงกาฬ ลดลงจากเมื่อวาน 0.25 ม. สถานี Kh.16B บ้านท่าควาย อ.เมือง จ.นครพนม ลดลงจากเมื่อวาน 0.30 ม. และสถานี Kh.104 วัดศรีบุญเรือง อ.เมือง จ.มุกดาหาร ลดลงจากเมื่อวาน 0.35 ม. โดยมีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่งทุกสถานี แต่ยังมีผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตจังหวัดบึงกาฬ และนครพนม ปริมาณน้ำในลำน้ำสาขาที่ไหลลงสู่แม่น้ำโขงสามารถไหลลงสู่แม่น้ำโขงได้ดีขึ้น

3. สภาพน้ำท่าในลำน้ำอยู่ในเกณฑ์ 30-50 % ของความสามารถในการรับน้ำของลำน้ำ ยกเว้นในลุ่มน้ำสงครามยังมีน้ำสูงกว่าตลิ่งในเขตอำเภอศรีสงคราม จ.นครพนม **แนวโน้มลดลง** (ลดลงจากเมื่อวาน 0.08 ม.) และลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.03 ม. แต่อยู่ในการควบคุมได้ ในเขต อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว**

4. แม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อำเภอเมืองนครสวรรค์ มีปริมาณน้ำ 879 ลบ.ม./วินาที **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** (ลดลงจากเมื่อวาน 6 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยา +15.90 (เท่ากับเมื่อวาน)

4.1 การรับน้ำเข้าคลองในระบบชลประทานทั้งสองฝั่ง 372 ลบ.ม./วินาที

4.2. ระบายท้ายเขื่อนเจ้าพระยา 556 ลบ.ม./วินาที และควบคุมระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยาที่ระดับ +15.90 เพื่อมีที่ว่างรองรับน้ำเหนือที่จะเกิดขึ้น

5. ลุ่มน้ำแม่กลอง เขื่อนวชิราลงกรณ และเขื่อนศรีนครินทร์ ระบายรวม 85.63 ล้าน ลบ.ม./วัน ยังไม่ล้นตลิ่งแม่น้ำแควน้อยและแม่น้ำแควใหญ่ ไหลรวมเข้าสู่เขื่อนแม่กลองบริหารจัดการเข้าระบบชลประทาน 302 ลบ.ม./วินาที ที่เหลือระบายผ่านท้ายเขื่อนแม่กลอง 997 ลบ.ม./วินาที โดยจะควบคุมการระบายท้ายเขื่อนไม่เกิน 1,300 ลบ.ม./วินาที เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำแม่กลองในเขตจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม

6. แม่น้ำเพชรบุรีเหนือเขื่อนเพชร บริเวณอำเภอยาง่าง ตำบลท่าไม้รวก มีน้ำสูงกว่าตลิ่งในพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำเพชรบุรี **มีแนวโน้มลดลง** อำเภอมืองเพชรบุรีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง **แนวโน้มลดลง**

7. แม่น้ำปราจีนบุรี สถานการณ์น้ำที่ อ.กบินทร์บุรี และที่ตลาดเก่ากบินทร์บุรี (ระดับที่น้ำท่วมตลาดเก่ากบินทร์บุรี 8.79 ม.) ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 0.05 ม. ส่วนที่สถานี Kgt.1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี วันที่ 15 กันยายน 61 เวลา 06.00 น. ระดับน้ำ 4.16 ม.รสม. สูงกว่าตลิ่ง +0.03 ม. ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว** เขื่อนทดน้ำบางปะกงได้ดำเนินการลดผลกระทบ โดยยกบานผันน้ำทั้ง 5 ช่อง

8. ลำน้ำอูน ระดับน้ำในลำน้ำอูน ยังคงมีระดับที่**สูงกว่าตลิ่ง** เนื่องจากสภาพน้ำในลำน้ำสงครามและโขง มีระดับสูง ทำให้การระบายน้ำจากลำน้ำอูนไหลลงได้ช้า เขื่อนน้ำอูนระบายน้ำวันละ 6.15 ล้าน ลบ.ม. เพื่อลดผลกระทบด้านท้ายน้ำ

## 5. ข้อปฏิบัติ

1.สขป.2 สขป.7 สขป.8 สขป.14 และ สขป.15 ให้เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำฝนและน้ำท่าที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำดังต่อไปนี้ แม่ตึก จ.เชียงราย แม่ตึก จ.พะเยา หนองช้างใหญ่ ห้วยหินกอง ห้วยโดน ห้วยละมิด จ.อุบลราชธานี บ้านเกาะแก้ว จ.สุรินทร์ คลองหาดส้มแป้น จ.ระนอง บางทรายนวล คลองสวนหนึ่ง จ.สุราษฎร์ธานี และ ห้วยลึก จ.กระบี่

2. สขป.9 และ สขป.11 บูรณาการในการระบายน้ำในกลุ่มน้ำปราจีน-บางปะกง โดยเฉพาะแม่น้ำนครนายก ให้บริหารจัดการน้ำในภาพรวมร่วมกันโดยใช้ระบบชลประทานในเขตโครงการส่งน้ำฯรังสิตเหนือ โครงการส่งน้ำฯรังสิตใต้ โครงการส่งน้ำฯพระองค์เจ้าไชยขานุชิต โครงการชลประทานสมุทรปราการ และโครงการส่งน้ำฯชลหารพิจิตร ช่วยในการระบายน้ำไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชนหรือกระทบน้อยที่สุด

3. สขป.13 (สถานี K.58 และ K.10 อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 1.21 ม. และ 1.16 ม. สถานี K.35A อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 0.10 ม. อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง) ให้เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด เนื่องจากอาจมีอิทธิพลจาก side flow

4. สขป.14 ติดตามสถานการณ์น้ำในเขื่อนแก่งกระจานและบริหารน้ำในระบบชลประทานและเขื่อนเพชรบุรี ควบคุมระดับน้ำในแม่น้ำเพชรบุรีไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชนด้านท้ายน้ำ

5. สขป. 13 สขป.14 สขป.15 และ สขป.16 เฝ้าระวัง อิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังแรงขึ้นส่งผลทำให้ภาคตะวันตก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกอาจมีฝนมากขึ้น

6. สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำเก็บกักเกิน 80% ของความจุอ่าง ให้บริหารจัดการน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม (Rule Curve) และสำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30% ให้บริหารจัดการน้ำหรือระบายน้ำตามความจำเป็นอย่างระมัดระวังเพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

กรมชลประทาน

วันที่ 15 กันยายน 2561 เวลา 10.00 น.

