



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ  
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง  
ประจำวันจันทร์ที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2561

## 1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

### 1.1 สภาพอากาศ

วันจันทร์ที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2561 พายุไต้ฝุ่น “มังคุด” (MANGKHUT) บริเวณประเทศจีนตอนใต้ ได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนแล้ว ซึ่งจะส่งผลให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ยังคงมีกำลังแรง ทำให้บริเวณพื้นที่รับลมมรสุมด้านตะวันตกของภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนตกอย่างต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักเกิดขึ้นได้ในช่วงวันที่ 17 – 19 กันยายน 2561 อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง รวมถึงดินโคลนถล่ม

### 1.2 สภาพฝน

**ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ** จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 16 ก.ย. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 17 ก.ย. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

1. ที่ว่าการอำเภอเกาะช้าง ตราด	วัดปริมาณฝนได้	94.5	มม.
2. ต.คลองใหญ่ อ.แหลมงอบ ตราด	วัดปริมาณฝนได้	89.5	มม.
3. ต.ท่าลาด อ.เรณูนคร นครพนม	วัดปริมาณฝนได้	69.5	มม.
4. ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง พังงา	วัดปริมาณฝนได้	48.5	มม.
5. ต.เขาขาว อ.ห้วยยอด ตรัง	วัดปริมาณฝนได้	38.0	มม.

### 1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 13 ก.ย.61 ถึง 15 ก.ย.61 ตามลำดับ ดังนี้

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.กำแพงเพชร 47.6 มม. จ.แม่ฮ่องสอน 49.5 มม. จ.พิจิตร 28.4 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	<b>จ.อุบลราชธานี 198.9 มม.</b> จ.ขอนแก่น 22.9 มม. จ.นครราชสีมา 23.2 มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.นครปฐม 51.7 มม. จ.ปทุมธานี 56.7 มม. จ.ชัยนาท 50.6 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.ปราจีนบุรี 95.5 มม. จ.ฉะเชิงเทรา 62.5 มม. <b>จ.จันทบุรี 147.5 มม.</b>
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.ประจวบคีรีขันธ์ 39.5 มม. จ.สงขลา 60.4 มม. จ.สงขลา 18.6 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.กระบี่ 34.6 มม. จ.สตูล 73.5 มม. จ.พังงา 76.5 มม.



## 2. สถานการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ

### 2.1 สถานีน้ำสูงกว่าตลิ่ง ( 17 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 13.62 ม.(รสม.)/ปริมาณ 613.70 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.12 ม. แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำอุบล (สถานี Kh.55) อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม (ตลิ่ง 14.00 ม.(รสม.) / ความจุ - ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 13.84 ม.(รสม.)/ปริมาณ - ลบ.ม./วินาที **ต่ำกว่าตลิ่ง 0.16 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. แนวโน้มทรงตัว**

แม่น้ำปราจีนบุรี (สถานี Kgt.3) อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี (ตลิ่ง 10.20 ม.(รทก.)/ความจุ 648 ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 9.02 ม.(รสม.)/ปริมาณ 780.00 ลบ.ม./วินาที **ต่ำกว่าตลิ่ง +1.18 ม. แนวโน้มทรงตัว แต่ สูงกว่าตลิ่งที่ตลาดเก่ากบินทร์บุรี (ตลิ่ง 8.79 ม.(รทก.) +0.23 ม.**

#### ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

แม่น้ำคลองตุสน (สถานี X.239) อ.เมือง จ.สตูล (ตลิ่ง 16.20 ม.(รสม.) / ความจุ - ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 16.32 ม.(รสม.)/ปริมาณ - ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.12 ม. แนวโน้มลดลง**

### 2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 193.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 197.00 ลบ.ม./วินาที) **ต่ำกว่าตลิ่ง 4.82 เมตร แนวโน้มทรงตัว**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 662.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 626.00 ลบ.ม./วินาที) **ต่ำกว่าตลิ่ง 4.77 เมตร แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 945.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 910.00 ลบ.ม./วินาที) **ต่ำกว่าตลิ่ง 6.00 เมตร แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 627.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 590.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 1,024 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 1,024.00 ลบ.ม./วินาที)

#### แม่น้ำป่าสัก

- ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 604 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 490 ลบ.ม./วินาที) ไม่มีผลกระทบด้านท้ายน้ำ

2.3 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์เก็บกักสูงสุด (Upper Rule Curve) ปัจจุบัน (17 ก.ย.61) ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ยังมีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าเกณฑ์เก็บกักน้ำสูงสุด (Upper rule curve) จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ **น้ำอูน น้ำพุง จุฬารามณ์ ลำตะคอง วชิราลงกรณ ขุนด่านปราการชล คลองสิียด นฤปดินทรจินดา และแก่งกระเจาน**

### 3. วิเคราะห์สถานการณ์

#### 3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- **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 มม.) ในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.เชียงใหม่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ตาก จ.จันทบุรี จ.เพชรบุรี จ.สตูล จ.สุราษฎร์ธานี มีฝนตกหนัก (35.1 - 90.0 มม.) ในพื้นที่จ.เชียงราย จ.บึงกาฬ จ.สกลนคร จ.อำนาจเจริญ จ.กาฬสินธุ์ จ.ตราด จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.พังงา จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.กระบี่ และมีฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.1 มม.) ในพื้นที่จ.นครพนม และ จ.มุกดาหาร

- **วันที่ 18 ก.ย.61** (วันที่ 18 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 19 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 - 35 มม.) ในพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคใต้ มีฝนตกหนัก (35.1 - 90.0 มม.) ในพื้นที่ จ.เชียงราย จ.ตาก จ.อุตรธานี จ.กาฬสินธุ์ จ.อุบลราชธานี จ.นครราชสีมา และฝนตกหนักมาก (มากกว่า 90.1 มม.) ในพื้นที่ จ.ตราด และจ.ศรีสะเกษ

- **วันที่ 19 ก.ย.61** (วันที่ 19 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 20 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 - 35.0 มม.) ในพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนตกหนัก (35.1 - 90.0 มม.) ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำปาง และจ.ตาก

#### 3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 18 – 20 ก.ย.61)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า ลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 185 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มทรงตัว ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 ที่ อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 591 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 925 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มทรงตัว

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

- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำน้อยกว่า 30% มีจำนวน 36 แห่ง
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำระหว่าง 80 – 100% มีจำนวน 80 แห่ง
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำมากกว่า 100% มีจำนวน 18 แห่ง

#### 3.4 คาดการณ์ Inflow เข้าเขื่อน

- เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี คาดการณ์ปริมาณ Inflow ลงอ่าง 3 วัน ของวันที่ 18, 19 และ 20 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 61, 54 และ 43 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

- เชื้อปนด้านปรากฏารชล จ.นครนายก คาดการณ์ปริมาณ Inflow ลงอ่าง 3 วัน ของวันที่ 18, 19 และ 20 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 3.3, 4.6 และ 3.0 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

### 3.5 สถานีที่มีสถานการณ์วิกฤติ / มีน้ำสูงกว่าตลิ่ง

- สถานี Kh.98 อ.เซกา จ.บึงกาฬ เวลา 06.00 น. มีระดับ 13.71 ม.(รสม.) และปริมาณ 613.70 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.21 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำนน้ำ 13.70 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี

**แนวโน้มลดลง**

- สถานี Kh.54 อ.นาหว้า จ.นครพนม เวลา 06.00 น. มีระดับ 10.63 ม.(รสม.) และปริมาณ 224 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.63 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำนน้ำ 44.00 ลบ.ม./วินาที 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.) / มากกว่าความจุลำนน้ำ 6.00 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี

**แนวโน้มทรงตัว**

- สถานี K.35A อ.เมือง จ.กาญจนบุรี เวลา 06.00 น. มีระดับ 5.53 ม.(รสม.) และปริมาณ 445.65 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.03 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำนน้ำ 5.65 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี

**แนวโน้มลดลง**

- สถานี X.239 อ.เมือง จ.สตูล 06.00 น. มีระดับ 19.42 ม.(รสม.) และปริมาณ - ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.22 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำนน้ำ - ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

## 4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์ประจำวัน

1. ช่วงวันที่ 17 – 19 กันยายน 2561 คาดว่าจะมีฝนเพิ่มมากขึ้น กับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ อาจมีผลกระทบกับอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักเกิน 80% ภาคใต้ฝั่งตะวันตกโดยเฉพาะที่จ.สตูล อาจจะมีผลกระทบบริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำของคลองตุสน

2. สภาพแม่น้ำโขงระดับน้ำในแม่น้ำโขงมีระดับน้ำทรงตัวโดย ที่สถานี Kh.1 บ้านมีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย **ลดลงจากเมื่อวาน 0.86 ม.** สถานี Kh.100 บ้านพันลำ อ.เมือง จ.บึงกาฬ **เพิ่มขึ้นจากเมื่อวาน 0.01 ม.** สถานี Kh.16B บ้านท่าควาย อ.เมือง จ.นครพนม **ลดลงจากเมื่อวาน 0.17 ม.** และสถานี Kh.104 วัดศรีบุญเรือง อ.เมือง จ.มุกดาหาร **ลดลงจากเมื่อวาน 0.30 ม.** โดยมีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่งทุกสถานี แต่ยังมีผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตจังหวัดบึงกาฬ และนครพนม ปริมาณน้ำในลำน้ำสาขาที่ไหลลงสู่แม่น้ำโขงสามารถไหลลงสู่แม่น้ำโขงได้ดีขึ้น

3. สภาพน้ำท่าในลำน้ำทั้งประเทศอยู่ในเกณฑ์ 30-50 % ของความจุลำนน้ำ ยกเว้นในลุ่มน้ำสงครามยังมีน้ำสูงกว่าตลิ่งในเขตอำเภอศรีสงคราม จ.นครพนม **แนวโน้มลดลง** (ลดลงจากเมื่อวาน 0.09 ม.) ลุ่มน้ำแควน้อยมีปริมาณน้ำสูงกว่า 81% ของความจุลำนน้ำ **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** (เพิ่มขึ้นจากเมื่อวาน 0.31 ม.) และลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.03 ม. แต่อยู่ในการควบคุมได้ ในเขต อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว**

4. แม่น้ำปราจีนบุรี สถานการณ์น้ำที่ อ.กบินทร์บุรี และที่ตลาดเก่ากบินทร์บุรี (ระดับที่น้ำท่วมตลาดเก่ากบินทร์บุรี 8.79 ม.) ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.23 ม. ส่วนที่สถานี Kgt.1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี วันที่ 17 กันยายน 61 เวลา 06.00 น. ระดับน้ำ 4.16 ม.รสม. สูงกว่าตลิ่ง +0.03 ม. ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว** เชื่อนทอน้ำบางปะกงได้ดำเนินการลดผลกระทบ โดยยกบานผันน้ำทั้ง 5 ช่อง

## 5. ข้อปฏิบัติ

1.สขป.5 สขป.7 สขป.13 และสขป.16 ให้เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำฝนและน้ำท่าที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำและในลำน้ำที่อาจเกิดผลกระทบดังต่อไปนี้ จ.บึงกาฬ จ.หนองคาย จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.สกลนคร จ.ร้อยเอ็ด จ.อุบลราชธานี จ.กาฬจนบุรี และจ.สตูล (วันที่ 17 – 19 กันยายน มีฝนตกอย่างต่อเนื่อง) สำหรับในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันตก จ.สตูล (สภาพน้ำที่ **สถานี X.239** อ.เมือง จ.สตูล ยังคงมีระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง)

2. สขป.9 และ สขป.11 บูรณาการในการระบายน้ำในลุ่มน้ำปราจีน-บางปะกง โดยเฉพาะแม่น้ำนครนายก ให้บริหารจัดการน้ำในภาพรวมร่วมกันโดยใช้ระบบชลประทานในเขตโครงการส่งน้ำฯรังสิตเหนือ โครงการส่งน้ำฯรังสิตใต้ โครงการส่งน้ำฯพระองค์เจ้าไชยขานุชิต โครงการชลประทานสมุทรปราการ และโครงการส่งน้ำฯชลหารพิจิตร ช่วยในการระบายน้ำไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชนหรือกระทบน้อยที่สุด เนื่องจากยังคงมีฝนตกในพื้นที่ (อ.องครักษ์ และ อ.บางน้ำเปรี้ยว) อย่างต่อเนื่อง

3. สขป.14 ติดตามสถานการณ์น้ำในเขื่อนแก่งกระจาน เขื่อนปรานบุรี และบริหารจัดการน้ำในระบบชลประทานและเขื่อนเพชรบุรี ควบคุมระดับน้ำในแม่น้ำไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชนด้านท้ายน้ำ เนื่องจากคาดการณ์ว่าจะยังมีฝนตกในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

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

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

กรมชลประทาน

วันที่ 17 กันยายน 2561 เวลา 08.30 น.



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER

