



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันศุกร์ที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2561

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ในช่วงวันที่ 14 – 19 ก.ย. 61 ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย จะมีกำลังแรงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้บริเวณพื้นที่รับลมมรสุมด้านตะวันตกของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกอย่างต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางพื้นที่

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 13 ก.ย. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 14 ก.ย. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.ต้นตาล-พระยาทต อ.เสาไห้ จ.สระบุรี	วัดปริมาณฝนได้	123.5	มม.
2. ต.โคกสูง อ.โคกสูง จ.สระแก้ว	วัดปริมาณฝนได้	116.5	มม.
3. ต.วังไทร อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	วัดปริมาณฝนได้	92.0	มม.
4. ต.คลองใหญ่ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	วัดปริมาณฝนได้	78.0	มม.
5. ที่ว่าการอำเภอเกาะช้าง จ.ตราด	วัดปริมาณฝนได้	68.0	มม.

1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 10 ก.ย.61 ถึง 12 ก.ย.61 ตามลำดับ ดังนี้

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.ตาก 26.7 มม. จ.พิษณุโลก 99.8 มม. จ.เชียงราย 28.9 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	จ.ร้อยเอ็ด 32.7 มม. จ.นครพนม 75.2 มม. จ.บุรีรัมย์ 52 มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.ราชบุรี 31.8 มม. จ.สมุทรปราการ 53.2 มม. จ.พระนครศรีอยุธยา 60.6 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.สระแก้ว 44.1 มม. จ.สระแก้ว 93 มม. จ.จันทบุรี 74.4 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.สงขลา 9.3 มม. จ.ปัตตานี 24.6 มม. จ.นครศรีธรรมราช 34.2 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.ภูเก็ต 27 มม. จ.ภูเก็ต 12.5 มม. จ.ระนอง 21.1 มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานีน้ำสูงกว่าตลิ่ง (14 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 13.90 ม.(รสม.)/ปริมาณ 627 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.40 ม. แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำอูน (สถานี Kh.54) อ.นาหว้า จ.นครพนม (ตลิ่ง 10.00 ม.(รสม.)/ความจุ 180 ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 10.77 ม.(รสม.)/ปริมาณ 239 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.77 ม. แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำอูน (สถานี Kh.55) อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม (ตลิ่ง 14.00 ม.(รสม.)/ความจุ - ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 14.23 ม.(รสม.)/ปริมาณ - ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.23 ม. แนวโน้มลดลง**

ลุ่มน้ำปราจีนบุรี

แม่น้ำปราจีนบุรี (สถานี Kgt.1) อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี (ตลิ่ง 4.13 ม.(รสม.)/ความจุ 774 ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 4.18 ม.(รสม.)/ปริมาณ 774 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.05 ม. แนวโน้มทรงตัว**

2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 34.63 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 55 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.17 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 634 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 637 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.70 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 873 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 891 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 6.23 เมตร **แนวโน้มลดลง** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 568 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 540 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางโพธิ์ มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 1,611 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 1,105 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก

- ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 207 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 213 ลบ.ม./วินาที)

2.3 ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ โดยลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก **มีแนวโน้มลดลง**

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

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- **วันที่ 14 ก.ย. 61** (วันที่ 13 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 14 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35.0 มม.) ในพื้นที่ จ.เชียงราย จ.เลย จ.แพร่ จ.อุดรดิตถ์ จ.กำแพงเพชร จ.สุโขทัย จ.นครสวรรค์ จ.อุบลราชธานี จ.นครราชสีมา จ.ราชบุรี จ.สุราษฎร์ธานี มีฝนตกหนัก (35.1 -90.0 มม.) ในพื้นที่ จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.อำนาจเจริญ จ.บุรีรัมย์ และมีฝนตกหนักมาก (90.0 มม. ขึ้นไป) ในพื้นที่ จ.ตรัง จ.สตูล

- **วันที่ 15 ก.ย.61** (วันที่ 14 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 15 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีฝนตกปานกลาง (10.1 -35.0 มม.) ในพื้นที่ จ.เชียงราย จ.น่าน จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.พิจิตร จ.เลย จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.สุราษฎร์ธานี จ.ตรัง และมีฝนตกหนัก (35.1 -90.0 มม.) ในพื้นที่ จ.ชัยภูมิ จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.ราชบุรี จ.ระนอง

- **วันที่ 16 ก.ย.61** (วันที่ 15 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 16 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 -35.0 มม.) ในพื้นที่ จ.นครสวรรค์ จ.ตาก จ.นครราชสีมา จ.ร้อยเอ็ด จ.มุกดาหาร จ.อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.บุรีรัมย์ จ.สระแก้ว จ.ปราจีนบุรี จ.ชลบุรี จ.ระยอง จ.นครปฐม จ.สุราษฎร์ธานี จ.นราธิวาส

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 15 – 17 ก.ย.61)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า กลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 45 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง ส่วนกลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 ที่ อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 571 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 786 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มลดลง**

3.3 อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30% และ มากกว่า 80%

- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำน้อยกว่า 30% มีจำนวน 36 แห่ง
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำระหว่าง 80 – 100% มีจำนวน 76 แห่ง
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำมากกว่า 100% มีจำนวน 17 แห่ง

3.4 คาดการณ์ Inflow เข้าเขื่อน

- เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี คาดการณ์ปริมาณ Inflow ลงอ่าง 3 วัน ของวันที่ 15, 16 และ 17 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 32, 28 และ 24 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

- เขื่อนขุนด่านปราการชล จ.นครนายก คาดการณ์ปริมาณ Inflow ลงอ่าง 3 วัน ของวันที่ 15, 16 และ 17 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 4.8, 5.0 และ 3.9 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

3.5 สถานีที่มีสถานการณ์วิกฤติ / มีน้ำสูงกว่าตลิ่ง

- สถานี Kh.98 อ.เขกา จ.บึงกาฬ เวลา 05.00 น. มีระดับ 13.88 ม.(รสม.) และปริมาณ 626 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.38 ม. / มากกว่าความจุลำนํ้า 26 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

- สถานี Kh.54 อ.นาหว้า จ.นครพนม เวลา 06.00 น. มีระดับ 10.77 ม.(รสม.) และปริมาณ 239 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.77 ม. / มากกว่าความจุลำนํ้า 59 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มลดลง**

- สถานี Kh.55 อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม เวลา 06.00 น. มีระดับ 14.23 ม.(รสม.) และปริมาณ - ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.23 ม. ระดับน้ำมี**แนวโน้มลดลง**

- สถานี Kgt.1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี เวลา 06.00 น. มีระดับ 4.18 ม.(รสม.) และปริมาณ 784 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.05 ม. / มากกว่าความจุลำน้ำ 10 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์ประจำวัน

1. ช่วงวันที่ 14 – 19 ก.ย. 61 คาดว่าปริมาณฝนโดยทั่วไปจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น สำหรับบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลาง ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้ ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง อาจมีผลกระทบกับอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักเกิน 80% ที่ตั้งอยู่ในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

2. สภาพแม่น้ำโขงระดับน้ำในแม่น้ำโขงมีระดับน้ำทรงตัวโดย ที่สถานี Kh.1 บ้านมีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย ลดลงจากเมื่อวาน 0.32 ม. สถานี Kh.100 บ้านพันลำ อ.เมือง จ.บึงกาฬ ลดลงจากเมื่อวาน 0.28 ม. สถานี Kh.16B บ้านท่าควาย อ.เมือง จ.นครพนม ลดลงจากเมื่อวาน 0.20 ม. และสถานี Kh.104 วัดศรีบุญเรือง อ.เมือง จ.มุกดาหาร ลดลงจากเมื่อวาน 0.20 ม. โดยมีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่งทุกสถานี แต่ยังมีผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตจังหวัดบึงกาฬ และนครพนม ปริมาณน้ำในลำน้ำสาขาที่ไหลลงสู่แม่น้ำโขงสามารถไหลลงสู่แม่น้ำโขงได้ดีขึ้น

3. สภาพน้ำท่าในลำน้ำอยู่ในเกณฑ์ 30-50 % ของความสามารถในการรับน้ำของลำน้ำ ยกเว้นในกลุ่มน้ำสงครามยังมีน้ำสูงกว่าตลิ่งในเขตอำเภอศรีสงคราม จ.นครพนม **แนวโน้มลดลง** (ลดลงจากเมื่อวาน 0.09 ม.) และกลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีน้ำสูงกว่าตลิ่ง 0.05 ม. แต่อยู่ในการควบคุมได้ ในเขต อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว**

4. แม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อำเภอเมืองนครสวรรค์ มีปริมาณน้ำ 873 ลบ.ม./วินาที **แนวโน้มลดลง** (ลดลงจากเมื่อวาน 18 ลบ.ม./วินาที) ระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยา +15.90 (ลดลงจากเมื่อวาน 0.10 ม.)

4.1 การรับน้ำเข้าคลองในระบบชลประทานทั้งสองฝั่ง 377 ลบ.ม./วินาที

4.2. ระบายท้ายเขื่อนเจ้าพระยา 568 ลบ.ม./วินาที และควบคุมระดับน้ำหน้าเขื่อนเจ้าพระยาที่ระดับ +15.90 เพื่อมีที่ว่างรองรับน้ำเหนือที่จะเกิดขึ้น

5. กลุ่มน้ำแม่กลอง เขื่อนวชิราลงกรณ และเขื่อนศรีนครินทร์ ระบายรวม 85.80 ล้าน ลบ.ม./วัน ยังไม่ล้นตลิ่งแม่น้ำแควน้อยและแม่น้ำแควใหญ่ ไหลรวมเข้าสู่เขื่อนแม่กลองบริหารจัดการเข้าระบบชลประทาน 271 ลบ.ม./วินาที ที่เหลือระบายผ่านท้ายเขื่อนแม่กลอง 844 ลบ.ม./วินาที โดยจะควบคุมการระบายท้ายเขื่อนไม่เกิน 1,300 ลบ.ม./วินาที เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำแม่กลองในเขตจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม

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

7. แม่น้ำปราจีนบุรี สถานการณ์น้ำที่ อ.กบินทร์บุรี และที่ตลาดเก่ากบินทร์บุรี ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 1.66 ม. ส่วนที่สถานี Kgt.1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี วันที่ 13 กันยายน 61 เวลา 06.00 น. ระดับน้ำ 4.18 ม.รสม. สูงกว่าตลิ่ง +0.05 ม. ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว** เขื่อนทดน้ำบางปะกงได้ดำเนินการลดผลกระทบ โดยยกบานผันน้ำทั้ง 5 ช่อง

8. ลำน้ำอูน ระดับน้ำในลำน้ำอูน ยังคงมีระดับที่**สูงกว่าตลิ่ง** เนื่องจากสภาพน้ำในลำน้ำสงครามและโขง มีระดับสูง ทำให้การระบายน้ำจากลำน้ำอูนไหลลงได้ช้า เขื่อนน้ำอูนระบายน้ำวันละ 6.36 ล้าน ลบ.ม. เพื่อลดผลกระทบด้านท้ายน้ำ

5. ข้อปฏิบัติ

1.สขป.2 สขป.7 สขป.8 สขป.14 และ สขป.15 ให้เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำฝนและน้ำท่าที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำดังต่อไปนี้ แม่ต๋าก จ.เชียงราย แม่ต๋า จ.พะเยา หนองช้างใหญ่ ห้วยหินกอง ห้วยโดน ห้วยละม็ด จ.อุบลราชธานี บ้านเกาะแก้ว จ.สุรินทร์ คลองหาดส้มแป้น จ.ระนอง บางทรายนวล คลองสวนหงษ์ จ.สุราษฎร์ธานี และ ห้วยลึก จ.กระบี่

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

3. สขป.13 (สถานี K.58 และ K.10 อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 1.26 ม. และ 1.12 ม. สถานี K.35A อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง 0.32 ม. อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง) ให้เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด เนื่องจากอาจมีอิทธิพลจาก side flow ในช่วงสัปดาห์นี้

4. สขป.14 ติดตามสถานการณ์น้ำในเขื่อนแก่งกระจานและบริหารน้ำในระบบชลประทานและเขื่อนเพชรบุรี ควบคุมระดับน้ำในแม่น้ำเพชรบุรีไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชนด้านท้ายน้ำ

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

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

กรมชลประทาน

วันที่ 14 กันยายน 2561 เวลา 09.00 น.



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER

