



รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันอาทิตย์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2561

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

วันอาทิตย์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2561 ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่ง เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนลดลง ส่วนวันที่ 17-20 ก.ย. 61 ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยผลกระทบจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมต่อเนื่อง ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง และดินโคลนถล่ม

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 15 ก.ย. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 16 ก.ย. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

1. ต.คลองใหญ่ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	วัดปริมาณฝนได้	146.0 มม.
2. ต.เกาะช้าง อ.เกาะช้าง จ.ตราด	วัดปริมาณฝนได้	54.5 มม.
3. ต.หินมูล อ.บางเลน จ.นครปฐม	วัดปริมาณฝนได้	51.0 มม.
4. ต.โคกสว่าง อ.เมือง จ.สระบุรี	วัดปริมาณฝนได้	49.5 มม.
5. ต.ไผ่ใหญ่ อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	วัดปริมาณฝนได้	47.5 มม.

1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 12 ก.ย.61 ถึง 14 ก.ย.61 ตามลำดับ ดังนี้

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.เชียงราย 28.9 มม. จ.กำแพงเพชร 47.6 มม. จ.แม่ฮ่องสอน 49.5 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	จ.บุรีรัมย์ 52 มม. จ.อุบลราชธานี 198.9 มม. จ.ขอนแก่น 22.9 มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.พระนครศรีอยุธยา 60.6 มม. จ.นครปฐม 51.7 มม. จ.ปทุมธานี 56.7 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.จันทบุรี 74.4 มม. จ.ปราจีนบุรี 39.5 มม. จ.ฉะเชิงเทรา 62.5 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.นครศรีธรรมราช 34.2 มม. จ.ประจวบคีรีขันธ์ 39.5 มม. จ.สงขลา 60.4 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.ระนอง 21.1 มม. จ.กระบี่ 34.6 มม. จ.สตูล 73.5 มม.



2. สถานการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานีน้ำสูงกว่าตลิ่ง (16 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 13.71 ม.(รสม.)/ปริมาณ 613.70 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.21 ม. แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำอูน (สถานี Kh.55) อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม (ตลิ่ง 14.00 ม.(รสม.)/ความจุ - ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 13.98 ม.(รสม.)/ปริมาณ - ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าตลิ่ง 0.02 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**

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

แม่น้ำคลองตุสน (สถานี X.239) อ.เมือง จ.สตูล (ตลิ่ง 16.20 ม.(รสม.)/ความจุ - ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 16.42 ม.(รสม.)/ปริมาณ - ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าตลิ่ง +0.22 ม. แนวโน้มลดลง**

2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 197.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 156.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.81 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 624.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 627.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.94 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 910.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 879.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 6.11 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 590.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 556.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 1,180 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 1,652.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก

- ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 490 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 314 ลบ.ม./วินาที) ไม่มีผลกระทบด้านท้ายน้ำ

2.3 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์เก็บกักสูงสุด (Upper Rule Curve) ปัจจุบัน (16 ก.ย.61) ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ยังมีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าเกณฑ์เก็บกักน้ำสูงสุด (Upper rule curve) จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ **น้ำอูน น้ำพุง จุฬารามณ์ วชิราลงกรณ ขุนด่านปราการชล คลองสิียด นฤปดินทรจินดา และแก่งกระเจาน**

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- **วันที่ 16 ก.ย.61** (วันที่ 16 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 17 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตก (10.1 - 50 มม.) ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บึงกาฬ จ.หนองคาย จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.สกลนคร จ.ร้อยเอ็ด จ.อุบลราชธานี ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันตก จ.ระนอง จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง และจ.สตูล

- **วันที่ 17 ก.ย.61** (วันที่ 17 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 18 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตก (25 - 100 มม.) ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บึงกาฬ จ.หนองคาย จ.นครพนม จ.มุกดาหาร

- **วันที่ 18 ก.ย.61** (วันที่ 18 ก.ย.61 เวลา 07.00 น. – 19 ก.ย.61 เวลา 07.00 น.) ทั่วประเทศมีฝนตก 10.1 - 15.0 มม.

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 17-19 ก.ย.61)

คาดการณ์ ปริมาณ น้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า กลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 233 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 ที่ อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 598 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มลดลง โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 880 ลบ.ม./วินาที มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

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 17, 18 และ 19 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 45, 47 และ 40 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

- เขื่อนขุนด่านปราการชล จ.นครนายก คาดการณ์ปริมาณ Inflow ลงอ่าง 3 วัน ของวันที่ 17, 18 และ 19 ก.ย. 2561 มีปริมาณ Inflow 3.8, 3.1 และ 3.5 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ

3.5 สถานีที่มีสถานการณ์วิกฤติ / มีน้ำสูงกว่าตลิ่ง

- สถานี Kh.98 อ.เขกา 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.) / มากกว่าความจุลำนํ้า 6.00 ลบ.ม./วินาที ระดับนํ้ามี **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.) / มากกว่าความจุลำนํ้า 5.65 ลบ.ม./วินาที ระดับนํ้ามี **แนวโน้มลดลง**

- สถานี X.239 อ.เมือง จ.สตุล เวลา 06.00 น. มีระดับ 19.42 ม.(รสม.) และปริมาณ - ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.22 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำนํ้า - ลบ.ม./วินาที ระดับนํ้ามี **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์ประจำวัน

1. ช่วงวันที่ 16-17 กันยายน 2561 คาดว่าจะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่องในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ จ.บึงกาฬ จ.หนองคาย และจ.นครพนม อาจมีผลกระทบกับอ่างเก็บนํ้าขนาดใหญ่และขนาดกลางที่มีปริมาณนํ้าเก็บกักเกิน 80% ภาคใต้ฝั่งตะวันตกโดยเฉพาะที่จ.สตุล อาจจะมีผลกระทบบริเวณที่ลุ่มต่ำของคลองดุดสน

2. สภาพแม่นํ้าโขงระดับนํ้าในแม่นํ้าโขงมีระดับนํ้าทรงตัวโดย ที่สถานี Kh.1 บ้านมีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย เพิ่มขึ้นจากเมื่อวาน 0.20 ม. สถานี Kh.100 บ้านพันลํา อ.เมือง จ.บึงกาฬ ลดลงจากเมื่อวาน 0.13 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. โดยมีระดับนํ้าต่ำกว่าตลิ่งทุกสถานี แต่ยังมีผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตจังหวัดบึงกาฬ และนครพนม ปริมาณนํ้าในลำนํ้าสาขาที่ไหลลงสู่มุ่มนํ้าโขงสามารถไหลลงสู่มุ่มนํ้าโขงได้ดีขึ้น

3. สภาพนํ้าท่าในลำนํ้าอยู่ในเกณฑ์ 30-50 % ของความสามารถในการรับนํ้าของลำนํ้า ยกเว้นในลุ่มนํ้าสงครามยังมีนํ้าสูงกว่าตลิ่งในเขตอำเภอศรีสงคราม จ.นครพนม **แนวโน้มลดลง** (ลดลงจากเมื่อวาน 0.09 ม.) และลุ่มนํ้าปราจีนบุรีมีนํ้าสูงกว่าตลิ่ง 0.03 ม. แต่อยู่ในการควบคุมได้ ในเขต อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว**

4. แม่นํ้าเพชรบุรีเหนือเขื่อนเพชร บริเวณอำเภอยาย่าง ตำบลท่าไม้รวก มีนํ้าสูงกว่าตลิ่งในพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่นํ้าเพชรบุรี **มีแนวโน้มลดลง** อำเภอมืองเพชรบุรีระดับนํ้าต่ำกว่าตลิ่ง **แนวโน้มลดลง**

5. แม่นํ้าปราจีนบุรี สถานการณ์นํ้าที่ อ.กบินทร์บุรี และที่ตลาดเก่ากบินทร์บุรี (ระดับที่นํ้าท่วมตลาดเก่ากบินทร์บุรี 8.97 ม.) ระดับนํ้าสูงกว่าตลิ่ง 0.17 ม. ส่วนที่สถานี Kgt.1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี วันที่ 16 กันยายน 61 เวลา 06.00 น. ระดับนํ้า 4.16 ม.รสม. สูงกว่าตลิ่ง +0.03 ม. ไม่มีผลกระทบกับพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองปราจีนบุรี **แนวโน้มทรงตัว** เขื่อนทดนํ้าบางปะกงได้ดำเนินการลดผลกระทบ โดยยกบานพันนํ้าทั้ง 5 ช่อง

5. ข้อปฏิบัติ

1.สขป.5 สขป.7 สขป.14 สขป.15 และสขป.16 ให้เฝ้าติดตามสถานการณ์นํ้าฝนและนํ้าท่าที่ไหลลงอ่างเก็บนํ้าและในลำนํ้าที่อาจจะเกิดผลกระทบดังต่อไปนี้ จ.บึงกาฬ จ.หนองคาย จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.สกลนคร



จ.ร้อยเอ็ด จ.อุบลราชธานี (วันที่ 16-17 กันยายน มีฝนตกอย่างต่อเนื่อง) ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันตก จ.ระนอง จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง และจ.สตูล (สภาพน้ำ ที่ สถานี X.239 อ.เมือง จ.สตูล ยังคงมีระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง)

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

3. สขป.14 ติดตามสถานการณ์น้ำในเขื่อนแก่งกระจานและบริหารน้ำในระบบชลประทานและเขื่อนเพชรบุรี ควบคุมระดับน้ำในแม่น้ำเพชรบุรีไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชนด้านท้ายน้ำ

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

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

กรมชลประทาน

วันที่ 16 กันยายน 2561 เวลา 10.00 น.



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER

