



รายงานสรุปรายงานปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง
ประจำวันพุธที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ในระยะนี้ หย่อมความกดอากาศต่ำทะเลจีนใต้ตอนล่างใกล้กับชายฝั่งประเทศมาเลเซีย คาดว่าจะเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศมาเลเซียในวันนี้ ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่ง

1.2 สภาพฝน

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

1. ต.ธาตุ อ.เชียงคาน เลย	วัดปริมาณฝนได้	62.5	มม.
2. ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน พัทลุง	วัดปริมาณฝนได้	22.0	มม.
3. ต.บ้านนา อ.ศรีนครินทร์ พัทลุง	วัดปริมาณฝนได้	22.0	มม.
4. ต.ท่ามะเตี้อ อ.บางแก้ว พัทลุง	วัดปริมาณฝนได้	19.5	มม.
5. ต.ตะพาน อ.พุนพิน สุราษฎร์ธานี	วัดปริมาณฝนได้	18.5	มม.

1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

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

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.เชียงราย 43.6 มม. จ.เชียงราย 13.7 มม. จ.ตาก 30.8 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	จ.สุรินทร์ 28.3 มม. จ.บุรีรัมย์ 1.2 มม. จ.นครราชสีมา 0.5 มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.พระนครศรีอยุธยา 9.1 มม. จ.นครสวรรค์ 3.9 มม. จ.นครสวรรค์ 4.3 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.ตราด 9.1 มม. จ.ตราด 6.4 มม. จ.ตราด 5.4 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.สุราษฎร์ธานี 64.5 มม. จ.พัทลุง 42.4 มม. จ.นราธิวาส 15.2 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.ตรัง 13.8 มม. จ.สตูล 23.8 มม. จ.ภูเก็ต 15.2 มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานีวัดน้ำที่ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง (14 พ.ย.61 เวลา 06.00 น.)

ปัจจุบันไม่มีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

- **ลำน้ำสายหลัก แม่น้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา และป่าสัก สถานการณ์น้ำอยู่ในสภาวะปกติ**

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 131.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 99.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.03 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 201.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 199.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.20 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 329.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 311.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 8.06 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 90.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 90.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 168.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 172.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 17 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 16 ลบ.ม./วินาที)

2.3 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 30% ของความจุอ่าง ปัจจุบัน (13 พ.ย.61) ไม่มีอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 30% ของความจุอ่าง

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำระหว่าง 30-60% ของความจุอ่าง ปัจจุบัน (13 พ.ย.61) มีอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาณน้ำระหว่าง 30-60% ของความจุอ่าง ต้องติดตามเฝ้าระวัง จำนวน 9 แห่ง คือ **อ่างเก็บน้ำแม่กวงอุดมธารา แม่มอก ห้วยหลวง อุบลรัตน์ ลำพระเพลิง มูลบน ลำนางรอง ทับเสลา และกระเสียว**

2.4 อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 60% ของความจุอ่าง (13 พ.ย.61) ปริมาณน้ำต่ำกว่า 60% ของความจุอ่าง จำนวน 140 แห่ง ได้แก่ **สขป.1 (4 แห่ง) สขป.2 (6 แห่ง) สขป.3 (3 แห่ง) สขป.4 (9 แห่ง) สขป.5 (23 แห่ง) สขป.6 (33 แห่ง) สขป.7 (5 แห่ง) สขป.8 (32 แห่ง) สขป.9 (6 แห่ง) สขป.10 (7 แห่ง) สขป.12 (1 แห่ง) สขป.13 (2 แห่ง) สขป.14 (1 แห่ง) สขป.15 (3 แห่ง) สขป.16 (5 แห่ง)**

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- **วันที่ 14 พ.ย.61** (วันที่ 14 พ.ย. 61 เวลา 07.00 น. – 15 พ.ย. 61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) จ.น่าน จ.แพร่ จ.อุดรดิตถ์ จ.สุโขทัย จ.กำแพงเพชร จ.พิษณุโลก จ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สตูล จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา และ จ.นราธิวาส

- **วันที่ 15 พ.ย.61** (วันที่ 15 พ.ย. 61 เวลา 07.00 น. – 16 พ.ย. 61 เวลา 07.00 น.) ปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.น่าน จ.แพร่ พื้นที่ภาคกลางตอนล่าง จ.มหาสารคาม จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.พังงา จ.ภูเก็ต จ.กระบี่



จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สตูล จ.สงขลา จ.ยะลา และ จ.นราธิวาส มีปริมาณฝนตกหนัก (35.1 – 90 มม.) ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.พัทลุง และ จ.ปัตตานี

- **วันที่ 16 พ.ย.61 (วันที่ 16 พ.ย.61 เวลา 07.00 น. – 17 พ.ย. 61 เวลา 07.00 น.)** มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน จ.เลย จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น จ.พังงา จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง และ จ.สตูล จ. มีปริมาณฝนตกหนัก (35.1 – 90 มม.) ในพื้นที่ จ.สงขลา จ.ยะลา จ.ปัตตานี และ จ.นราธิวาส

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

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า ลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 214.00 ลบ.ม./วินาที **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 232.00 ลบ.ม./วินาที **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 382.00 ลบ.ม./วินาที **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

3.3 อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30% และ ระหว่าง 30-60% (13 พ.ย.61)

- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำน้อยกว่า 30% มีจำนวน 36 แห่ง
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำระหว่าง 30 - 60% มีจำนวน 104 แห่ง

3.4 สถานีที่มีสถานการณ์วิกฤติ / มีน้ำล้นตลิ่ง

ปัจจุบันไม่มีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์

1. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ในระยะนี้ หย่อมความกดอากาศต่ำทะเลจีนใต้ตอนล่างใกล้กับชายฝั่งประเทศมาเลเซีย คาดว่า จะเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศมาเลเซียในวันนี้ ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่ง

2. สถานการณ์ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกง ที่สถานีควบคุมต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

5. ข้อปฏิบัติ

1. สขป.1 – 13 พิจารณาบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลาง เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง 2561/62 หรือระบายน้ำตามความจำเป็น

2. สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30% ให้พิจารณาจัดสรรน้ำเฉพาะเพื่อการอุปโภค-บริโภค รักษาระบบนิเวศ และสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับต้นฤดูฝนปีพ.ศ. 2562 เป็นสำคัญ



สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 60% ให้บริหารจัดการน้ำหรือระบายน้ำตามแผนการจัดสรรน้ำอย่างระมัดระวังเพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สขป.6 และ สขป.8 ซึ่งมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 60% จำนวน 33 และ 32 แห่ง ตามลำดับ

3. สขป.14 สขป.15 สขป.16 และ สขป.17 ขอให้เจ้าหน้าที่คอยติดตามปริมาณฝนสะสมที่อาจตกในพื้นที่จำนวนมาก พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมด้านเครื่องจักร-เครื่องมือในพื้นที่ เพื่อการช่วยเหลือได้ทัน และหากเกิดน้ำไหลล้นลำน้ำต่างๆ ให้ดำเนินการแจ้งเตือนผู้เกี่ยวข้องเคลื่อนย้ายสิ่งของให้ทันเหตุการณ์ รวมถึงพิจารณาบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำให้อยู่ในเกณฑ์เก็บกักของโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) หรือต่ำกว่า 80% ของความจุอ่างเก็บน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนของภาคใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย (101%) อ่างเก็บน้ำทุ่งขาม (105%) จ.เพชรบุรี อ่างเก็บน้ำคลองช่องลม (101%) อ่างเก็บน้ำคลองจะกระ (101%) อ่างเก็บน้ำยางชุม (101%) อ่างเก็บน้ำคลองบึง (101%) อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม (102%) อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (103%) จ.ประจวบคีรีขันธ์ อ่างเก็บน้ำคลองหย้า (101%) จ.กระบี่ ให้ระบายน้ำและติดตามผลกระทบด้านท้ายน้ำอย่างใกล้ชิด

4. จากฝนตกหนักในพื้นที่ภาคใต้ อาจทำให้มีปริมาณน้ำสะสมเพิ่มมากขึ้นในบางพื้นที่ จึงขอให้สำนักงานชลประทานที่ 14 - 17 และโครงการชลประทานจังหวัดที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะโครงการชลประทานจังหวัดชุมพร ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่ สถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลักต่างๆ อย่างใกล้ชิดต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งเตรียมเครื่องจักรเครื่องมือในพื้นที่ หากเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง น้ำท่วมในพื้นที่ ขอให้รายงานสถานการณ์ให้ SWOC CENTER ทราบโดยทันที

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

กรมชลประทาน

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2561 เวลา 10.00 น.



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (swoc)

SMART WATER OPERATION CENTER

