รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง

ประจำวันอังคารที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2561

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

ภาคตะวันออก และภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นบางพื้นที่ ในช่วงวันที่ 30 ต.ค. – 4 พ.ย.61 มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้จะมีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 29 ต.ค. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 30 ต.ค. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

1.	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	86.4	มม.
2.	ที่ว่าการอำเภอเจาะไอร้อง นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	83.8	มม.
3.	ทม.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ สงขลา	วัดปริมาณฝนได้	75.5	มม.
4.	ที่ว่าการระแงะ นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	68.2	มม.
5.	ที่ว่าการอำเภอสุไหงโก-ลก นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	51.8	มม.

1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 26 ต.ค.61 ถึง 28 ต.ค.61 ตามลำดับ ดังนี้

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.เชียงใหม่ 1.4 มม. จ.เชียงใหม่ 32.7 มม. จ.พะเยา 12.5 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	จ.- - มม. จ.- - มม. จ.- - มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.ราชบุรี 7.7 มม. จ.กรุงเทพมหานครฯ 17.2 มม. จ.ราชบุรี 0.2 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.ชลบุรี 21.4 มม. จ.ปราจีนบุรี 6.6 มม. จ.ระยอง 1.5 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.เพชรบุรี 36.4 มม. จ.สงขลา 15 มม. จ.ประจวบคีรีขันธ์ 32.4 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.สตูล 37.9 มม. จ.ระนอง 3.2 มม. จ.พังงา 6.8 มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานีวัดน้ำที่ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง (30 ต.ค. 61 เวลา 06.00 น.)

ปัจจุบัน ไม่มีน้ำล้นตลิ่ง

2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 255.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 293.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.64 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 400.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 406.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 6.57 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 734.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 731.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 6.69 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 323.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 316.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 420.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 408.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 7 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 7 ลบ.ม./วินาที)

2.3 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 30% ของความจุอ่าง ปัจจุบัน (30 ต.ค.61) ไม่มีอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 30% ของความจุอ่าง

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

2.4 อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 60% ของความจุอ่าง (29 ต.ค.61) ปริมาณน้ำต่ำกว่า 60% ของความจุอ่าง **จำนวน 125 แห่ง (ลดลง 1 แห่ง)** ได้แก่ **สชป.1 (4 แห่ง) สชป.2 (5แห่ง) สชป.3 (2 แห่ง) สชป.4 (7 แห่ง) สชป.5 (16 แห่ง) สชป.6 (29 แห่ง) สชป.7 (4 แห่ง) สชป.8 (30 แห่ง) สชป.9 (5 แห่ง) สชป.10 (7 แห่ง) สชป.12 (1 แห่ง) สชป.13 (1 แห่ง) สชป.14 (3 แห่ง) สชป.15 (4 แห่ง) สชป.16 (6 แห่ง) สชป.17 (1 แห่ง)**

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 30 ต.ค.61 (วันที่ 30 ต.ค.61 เวลา 07.00 น. – 31 ต.ค.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน ธานี ฝนตกหนัก (35.1-90 มม.) จ.ลำปาง และ จ.แพร่

- วันที่ 31 ต.ค.61 (วันที่ 31 ต.ค.61 เวลา 07.00 น. – 1 พ.ย.61 เวลา 07.00 น.)) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ จ.กระบี่ และ จ.นครศรีธรรมราช

- วันที่ 1 พ.ย.61 (วันที่ 1 พ.ย.61 เวลา 07.00 น. – 2 พ.ย.61 เวลา 07.00 น.) ไม่มีปริมาณฝนตกเกิน 10 มม. ในพื้นที่ประเทศไทย

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 31 ต.ค. – 2 พ.ย.61)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า ลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 213.00 ลบ.ม./วินาที **มีแนวโน้มลดลง** ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 347.00 ลบ.ม./วินาที **มีแนวโน้มลดลง** โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 718.00 ลบ.ม./วินาที **มีแนวโน้มลดลง**

3.3 อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30% และ ระหว่าง 30-60%

- สรุปอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำ**น้อยกว่า 30% มีจำนวน 30 แห่ง**
- สรุปอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำ**ระหว่าง 30 - 60% มีจำนวน 95 แห่ง (ลดลง 1 แห่ง)**

4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์

1. ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคตะวันตก ไม่มีฝนตก หรือาจมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกาลาง (0 – 35 มม.) บริเวณภาคเหนือตอนบน สำหรับภาคใต้ตั้งแต่วันที่ 30 ต.ค. – 4 พ.ย.61 มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง (0 – 35 มม.) ในบางพื้นที่

2. สถานการณ์น้ำในแม่น้ำต่างๆ ทั่วประเทศอยู่ในสภาวะปกติ สำหรับสถานการณ์ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกง ที่สถานีควบคุมต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

5. ข้อปฏิบัติ

1. ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง การเข้าสู่ฤดูหนาวของประเทศไทย พ.ศ.2561 ซึ่งประเทศไทยจะเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว ในวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ.2561 ทำให้ปริมาณและการกระจายของฝนบริเวณประเทศไทยตอนบนลดลงอย่างต่อเนื่อง

2. สชป.1 – 13 พิจารณาบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลาง เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง 2561/62 หรือระบายน้ำตามความจำเป็น

3. สชป.14, สชป.15 สชป.16 และ สชป.17 ขอให้เจ้าหน้าที่คอยติดตามปริมาณฝนสะสมที่อาจตกในพื้นที่จำนวนมาก หากเกิดน้ำไหลล้นลำน้ำต่างๆ ให้ดำเนินการแจ้งเตือนผู้เกี่ยวข้องเคลื่อนย้ายสิ่งของให้ทันเหตุการณ์ รวมถึงพิจารณาบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำให้อยู่ในเกณฑ์เก็บกักของโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) หรือต่ำกว่า 80% ของความจุอ่างเก็บน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนของภาคใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง **อ่างเก็บน้ำห้วยสามเขา (100%) และอ่างเก็บน้ำทุ่งขาม (101%) จ.เพชรบุรี และอ่างเก็บน้ำห้วยลึก (103%) จ.กระบี่ ให้ระบายน้ำและติดตามผลกระทบด้านท้ายน้ำอย่างใกล้ชิด**

4. สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มี**ปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30%** ให้พิจารณาจัดสรรน้ำเฉพาะเพื่อการอุปโภค–บริโภค รักษาระบบนิเวศ และสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับต้นฤดูฝนปีพ.ศ. 2562 เป็นสำคัญ สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มี**ปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 60%** ให้บริหารจัดการน้ำหรือระบายน้ำตามแผนการจัดสรรน้ำอย่างระมัดระวังเพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง **สชป.6 และ สชป.8** ซึ่งมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 60% **จำนวน 29 และ 30 แห่ง** ตามลำดับ

5. สชป.3, สชป.10, สชป.11 และ สชป.12 ให้บริหารจัดการน้ำตามความจำเป็น **ไม่ควรนำน้ำไปใช้ทำนาปีรอบสอง**

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
กรมชลประทาน
วันที่ 30 ตุลาคม 2561 เวลา 08.30 น.