รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง

ประจำวันจันทร์ที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2561

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

เมื่อเวลา 10.00 น. ของวันที่ 21 ต.ค. 61 หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชันได้เคลื่อนเข้ามาปกคลุมบริเวณอ่าวมะตะบัน ประเทศเมียนมาแล้วลักษณะเช่นนี้ทำให้ด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคกลาง และทางตอนบนของภาคใต้ มีฝนตกหนักบางแห่ง โดยจะได้รับผลกระทบตามภาค ต่างๆ ดังนี้

ภาคเหนือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก

ภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท อุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร

ภาคใต้ จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และระนอง

สำหรับวันที่ 23 – 27 ต.ค. บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนลดลง ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคใต้

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 21 ต.ค. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 22 ต.ค. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

1.	ต.ป่าสัก อ.วังชิ้น แพร่	วัดปริมาณฝนได้	101.5	มม.
2.	ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย สกลนคร	วัดปริมาณฝนได้	92.0	มม.
3.	ต.ซับใหญ่ อ.ซับใหญ่ ชัยภูมิ	วัดปริมาณฝนได้	71.5	มม.
4.	ต.เสริมงาม อ.เสริมงาม ลำปาง	วัดปริมาณฝนได้	67.0	มม.
5.	ต.สบปราบ อ.สบปราบ ลำปาง	วัดปริมาณฝนได้	65.5	มม.

1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 18 ต.ค.61 ถึง 20 ต.ค.61 ตามลำดับ ดังนี้

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.เพชรบูรณ์ 17.8 มม. จ.เพชรบูรณ์ 14.8 มม. จ.กำแพงเพชร 85.3 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	จ.นครราชสีมา 36.4 มม. จ.เลย 16.7 มม. จ.ชัยภูมิ 35.2 มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.กรุงเทพมหานคร 36.7 มม. จ.สมุทรปราการ 44.2 มม. จ.ราชบุรี 96.7 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.จันทบุรี 32.3 มม. จ.ตราด 34 มม. จ.ชลบุรี 57.9 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.สงขลา 17.2 มม. จ.เพชรบุรี 44.7 มม. จ.เพชรบุรี 98.6 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.พังงา 84.2 มม. จ.ระนอง 13.6 มม. จ.กระบี่ 23 มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานีวัดน้ำที่ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง (22 ต.ค. 61 เวลา 06.00 น.)

- สถานี Ct.5A อ.ขาณุวรลักษณ์บุรี จ.กำแพงเพชร เวลา 07.00 น. มีระดับ 106.95 ม.(รทก.) และปริมาณ 367.00 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.09 ม.(รทก.) / มากกว่าความจุลำน้ำ 27.80 ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมี**แนวโน้มทรงตัว**

- สถานี K.49 อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี เวลา 07.00 น. มีระดับ 4.61 ม.(รทก.) สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.11 ม.(รทก.) ระดับน้ำมี**แนวโน้มลดลง**

2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 83.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 78.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 5.26 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 286.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 292.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.55 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 436.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 445.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.69 เมตร **แนวโน้มลดลง** และมีปริมาณน้ำไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 100.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 100.00 ลบ.ม./วินาที) ไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 215.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 240.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 8 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 7 ลบ.ม./วินาที)

2.3 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 30% ของความจุอ่าง ปัจจุบัน (22 ต.ค.61) ไม่มีอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 30% ของความจุอ่าง

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำระหว่าง 30-60% ของความจุอ่าง ปัจจุบัน (22 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 (21 ต.ค.61) ปริมาณน้ำต่ำกว่า 60% ของความจุอ่าง **จำนวน 132 แห่ง (ลดลง 3 แห่ง)** ได้แก่ **สชป.1 (5 แห่ง) สชป.2 (13 แห่ง) สชป.3 (3 แห่ง) สชป.4 (8 แห่ง) สชป.5 (12 แห่ง) สชป.6 (27 แห่ง) สชป.7 (3 แห่ง) สชป.8 (31 แห่ง) สชป.9 (5 แห่ง) สชป.10 (7 แห่ง) สชป.12 (1 แห่ง) สชป.13 (2 แห่ง) สชป.14 (3 แห่ง) สชป.15 (4 แห่ง) สชป.16 (7 แห่ง) สชป.17 (1 แห่ง)**

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากแบบจำลองบรรยากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 22 ต.ค.61 (วันที่ 22 ต.ค.61 เวลา 07.00 น. – 23 ต.ค.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน ภาคกลางตอนล่าง จ.กรุงเทพฯ จ.นครปฐม จ.สมุทรสงคราม จ.สมุทรสาคร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก จ.ตราด ภาคตะวันตก และภาคใต้

- วันที่ 23 ต.ค.61 (วันที่ 23 ต.ค.61 เวลา 07.00 น. – 24 ต.ค.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน ภาคกลางตอนล่าง จ.นนทบุรี จ.นครปฐม จ.สมุทรสงคราม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.เลย จ.ชัยภูมิ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.ยโสธร จ.นครราชสีมา ภาคตะวันออก จ.จันทบุรี จ.ตราด ภาคตะวันตก และภาคใต้ มีปริมาณฝนตกหนัก (มากกว่า 90.0 มม.) ในพื้นที่ จ.นครศรีธรรมราช

-วันที่ 24 ต.ค.61 (วันที่ 24 ต.ค.61 เวลา 07.00 น. – 25 ต.ค.61 เวลา 07.00 น.) มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ ภาคกลาง จ.สุพรรบุรี จ.อ่างทอง จ.เพชรบูรณ์ จ.พิจิตร จ.กรุงเทพฯ จ.นนทบุรีจ.ปทุมธานี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม ภาคตะวันออก จ.จันทบุรี จ.ตราด ภาคตะวันตก จ.กาญจนบุรี จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี และภาคใต้

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 22 ต.ค. – 24 ต.ค.61)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า ลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 125.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 299.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มลดลง** โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 499.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

3.3 อ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30% และ ระหว่าง 30-60%

- สรุปอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำ**น้อยกว่า 30% มีจำนวน 38 แห่ง**
- สรุปอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำ**ระหว่าง 30 – 60% มีจำนวน 94 แห่ง (ลดลง 3 แห่ง)**

4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์

1. จากปริมาณฝนที่ตกหนักในจังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 20 – 21 ต.ค. 61 ส่งผลให้ลุ่มน้ำสะแกกรัง และลุ่มน้ำลำตะเพลิน มีระดับน้ำล้นตลิ่ง 2 แห่ง ได้แก่ สถานี Ct.5A อ.ขาณุวรลักษณ์บุรี จ.กำแพงเพชร ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง +0.09 ม. ระดับน้ำมีแนวโน้มทรงตัว และ สถานี K.49 อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง +0.11 ม. ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง

2. ในช่วงวันที่ 22 – 23 ต.ค. 61 บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง

3. สถานการณ์น้ำในแม่น้ำต่าง ๆ ทั่วประเทศอยู่ในสภาวะปกติ สำหรับสถานการณ์ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกง ที่สถานีควบคุมต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

5. ข้อปฏิบัติ

1. สปช.3 สชป.4 และสชป.12 ติดตามสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำสะแกกรังอย่างใกล้ชิด เนื่องจากมีปริมาณน้ำล้นตลิ่งบริเวณ อ.ขาณุวรลักษณ์บุรี จ.กำแพงเพชร ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านท้ายเขื่อนวังร่มเกล้าในเขต จ.นครสวรรค์ และ จ.อุทัยธานี

2. สชป.13 ติดตามสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำลำตะเพลินอย่างใกล้ชิดเนื่องจากมีปริมาณน้ำล้นตลิ่งบริเวณ อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี

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

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

5. สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มี**ปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30%** ให้พิจารณาจัดสรรน้ำเฉพาะเพื่อการอุปโภค – บริโภค รักษาระบบนิเวศ และสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับต้นฤดูฝนปีพ.ศ. 2562 เป็นสำคัญ สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มี**ปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 60%** ให้บริหารจัดการน้ำหรือระบายน้ำตามแผนการจัดสรรน้ำอย่างระมัดระวังเพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง **สชป.6 และ สชป.8** ซึ่งมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 60% **จำนวน 27 และ 31 แห่ง** ตามลำดับ

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

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

กรมชลประทาน

วันที่ 22 ตุลาคม 2561 เวลา 09.00 น.