รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ

เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง

ประจำวันเสาร์ที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2561

1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

1.1 สภาพอากาศ

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวอากาศหนาวเย็นลงกับมีลมแรง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังแรง

1.2 สภาพฝน

ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 14 ธ.ค. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 15 ธ.ค. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

1.	ต.หลังสวน อ.หลังสวน จ.ชุมพร	วัดปริมาณฝนได้	134.5	มม.
2.	ต.ปังหวาน อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร	วัดปริมาณฝนได้	73.5	มม.
3.	ต.ควนทอง อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช	วัดปริมาณฝนได้	51.0	มม.
4.	ที่ว่าการอำเภอสุคิริน จ.นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	49.6	มม.
5.	ที่ว่าการอำเภอรือเสาะ จ.นราธิวาส	วัดปริมาณฝนได้	38.4	มม.

1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 10 ธ.ค.61 ถึง 12 ธ.ค.61 ตามลำดับ ดังนี้

ภาคเหนือ	ได้แก่	จ.แม่ฮ่องสอน 12.1 มม. จ.เชียงใหม่ 12.7 มม. จ.เชียงใหม่ 12.7 มม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ได้แก่	จ.ชัยภูมิ 11.8 มม. จ.นครราชสีมา 0.2 มม. จ. - - มม.
ภาคกลาง	ได้แก่	จ.สมุทรปราการ 10.7 มม. จ.ราชบุรี 3.5 มม. จ.ราชบุรี 3.5 มม.
ภาคตะวันออก	ได้แก่	จ.ชลบุรี 24.2 มม. จ. - - มม. จ. - - มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ได้แก่	จ.สุราษฎร์ธานี 60 มม. จ.นราธิวาส 74.4 มม. จ.นราธิวาส 74.4 มม.
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ได้แก่	จ.พังงา 2.5 มม. จ.ระนอง 7.7 มม. จ.ระนอง 7.7 มม.

2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ

2.1 สถานีวัดน้ำที่ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง (15 ธ.ค.61 เวลา 06.00 น.)

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ตอนล่าง)

แม่น้ำโก-ลก (สถานี X.119A) อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส (ตลิ่ง 8.20 ม.(รทก.)/ความจุ 218 ลบ.ม./วินาที) มีระดับ 8.38 ม.(รสม.)/ปริมาณ 230.60 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าตลิ่ง +0.18 ม.

2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (15 ธ.ค.61 เวลา 06.00 น.)

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

แม่น้ำปิง ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 228.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 197.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.81 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

แม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 243.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 251.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.85 เมตร **แนวโน้มลดลง**

แม่น้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 436.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 436.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.69 เมตร **แนวโน้มทรงตัว** ไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 80.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 80.00 ลบ.ม./วินาที) ปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร เฉลี่ย 93.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 87.00 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 20 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 20 ลบ.ม./วินาที)

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ข้อมูล 14 ธ.ค.61)

- อ่างฯ ขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำต่ำกว่า 30% ของความจุอ่าง จำนวน 2 แห่ง คือ **อ่างเก็บน้ำทับเสลา และกระเสียว**

- อ่างฯ ขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำระหว่าง 30-60% ของความจุอ่าง จำนวน 8 แห่ง คือ **อ่างเก็บน้ำแม่กวงอุดมธารา แม่มอก ห้วยหลวง อุบลรัตน์ ลำปาว ลำพระเพลิง มูลบน และลำนางรอง**

- ✓ การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำใหญ่ที่มีต้นทุนน้อยช่วงฤดูแล้ง ปี 2561/62 (ข้อมูล 16 พ.ย.61) จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำแม่มอก อุบลรัตน์ ลำพระเพลิง ลำนางรอง ทับเสลา และกระเสียว

2.4 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง (ข้อมูล 14 ธ.ค.61)

- อ่างฯขนาดกลางที่ปริมาณน้ำต่ำกว่า 60% ของความจุอ่าง มีจำนวน 148 แห่ง ได้แก่ **สชป.1 (4 แห่ง) สชป.2 (7 แห่ง) สชป.3 (4 แห่ง) สชป.4 (6 แห่ง) สชป.5 (25 แห่ง) สชป.6 (37 แห่ง) สชป.7 (8 แห่ง) สชป.8 (33 แห่ง) สชป.9 (6 แห่ง) สชป.10 (9 แห่ง) สชป.12 (1 แห่ง) สชป.13 (2 แห่ง) สชป.14 (1 แห่ง) สชป.15 (2 แห่ง) สชป.16 (3 แห่ง) โดยแบ่งเป็นปริมาณน้ำน้อยกว่า 30% จำนวน 41 แห่ง และปริมาณน้ำระหว่าง 30 - 60% จำนวน 107 แห่ง**

3. วิเคราะห์สถานการณ์

3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา (3 วันล่วงหน้า)

- วันที่ 15 ธ.ค. 61 (วันที่ 15 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น. – 16 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น.) ปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 -35.0 มม.) ถึงหนักมาก (มากกว่า 90 มม.) ในพื้นที่ จ.ชุมพร จ.สุราษฎร์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สงขลา จ.สตูล จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- วันที่ 16 ธ.ค. 61 (วันที่ 16 ธ.ค.61 เวลา 07.00 น. – 17 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น.) ปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 -35.0 มม.) ถึงหนัก (35.1 – 90 มม.) ในพื้นที่ จ.ชุมพร จ.สุราษฎร์ธานี และมีฝนตกหนัก (35.1 – 90 มม.) ถึงหนักมาก (มากกว่า 90 มม.) ในพื้นที่ จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สงขลา จ.สตูล จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

- **วันที่ 17 ธ.ค. 61 (วันที่ 17 ธ.ค.61 เวลา 07.00 น. – 18 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น.)** ปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 -35.0 มม.) ถึงหนัก (35.1 – 90 มม.) ในพื้นที่ จ.ชุมพร จ.สุราษฎร์ธานี และมีฝนตกหนัก (35.1 – 90 มม.) ถึงหนักมาก (มากกว่า 90 มม.) ในพื้นที่ จ.นครศรีธรรมราช จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.สงขลา จ.สตูล จ.ยะลา และจ.นราธิวาส

3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 15 ธ.ค. -17 ธ.ค. 61)

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า ลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 278.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 270.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มลดลง** โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 428.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

3.3 สถานีที่มีสถานการณ์วิกฤติ / มีน้ำล้นตลิ่ง

- สถานี X.119A อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส เวลา 08.00 น. มีระดับ 8.38 ม.(รสม.) และปริมาณ 230.60 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าระดับตลิ่ง +0.18 ม.(รสม.) / มากกว่าความจุลำน้ำ 12.60
ลบ.ม./วินาที ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลง

4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์

1. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลา และนราธิวา ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้

2. สถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลักต่างๆ ทั่วประเทศ เฝ้าระวังลำน้ำในพื้นที่ภาคใต้

3. สถานการณ์ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกง ที่สถานีควบคุมต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

5. ข้อปฏิบัติ

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

2. สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มี**ปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 30%** ให้พิจารณาจัดสรรน้ำเฉพาะเพื่อการอุปโภค–บริโภค รักษาระบบนิเวศ และสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับต้นฤดูฝนปีพ.ศ. 2562 เป็นสำคัญ สำหรับอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มี**ปริมาณน้ำเก็บกักน้อยกว่า 60%** ให้บริหารจัดการน้ำหรือระบายน้ำตามแผนการจัดสรรน้ำอย่างระมัดระวังเพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง

3. สชป.14 สชป.15 สชป.16 และ สชป.17 ขอให้เจ้าหน้าที่คอยติดตามปริมาณฝนสะสมที่อาจตกในพื้นที่จำนวนมาก พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมด้านเครื่องจักร-เครื่องมือในพื้นที่ เพื่อการช่วยเหลือได้ทัน และหากเกิดน้ำไหลล้นลำน้ำต่างๆ ให้ดำเนินการแจ้งเตือนผู้เกี่ยวข้องเคลื่อนย้ายสิ่งของให้ทันเหตุการณ์ รวมถึงพิจารณาบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำให้อยู่ในเกณฑ์เก็บกักของโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) หรือต่ำกว่า 80% ของความจุอ่างเก็บน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนของภาคใต้ **โดยเฉพาะอย่างยิ่งอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาณน้ำมากกว่า 100% ให้ระบายน้ำและติดตามผลกระทบด้านท้ายน้ำอย่างใกล้ชิด**

4. ในช่วงวันที่ 12-17 ธ.ค.61 มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้มีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา และพัทลุงอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ จึงขอให้สำนักงานชลประทานที่ 14-17 และโครงการชลประทานจังหวัดที่เกี่ยวข้อง ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่ สถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลักต่างๆ อย่างใกล้ชิดต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งเตรียมเครื่องจักรเครื่องมือในพื้นที่ หากเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง น้ำท่วมในพื้นที่ ขอให้รายงานสถานการณ์ให้ SWOC CENTER ทราบโดยทันที

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
กรมชลประทาน
วันที่ 15 ธันวาคม 2561 เวลา 09.30 น.