**รายงานสรุปศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ**

**เรื่อง สถานการณ์น้ำและการเฝ้าระวัง**

**ประจำวันพฤหัสบดีที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2561**

## 1. สภาพอากาศและปริมาณฝน

### 1.1 สภาพอากาศ

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นลงโดยทั่วไป กับมีลมแรง สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ทำให้ภาคใต้มีฝนต่อเนื่องและฝนตกหนักบางแห่ง

### 1.2 สภาพฝน

**ปริมาณฝนสูงสุด 5 อันดับ** จากกรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 07.00 น. วันที่ 12 ธ.ค. 2561 ถึง เวลา 07.00 น. วันที่ 13 ธ.ค. 2561 ตามลำดับ ดังนี้

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ที่ว่าการอำเภอสุไหงปาดี นราธิวาส | วัดปริมาณฝนได้ | 115.2 | มม. |
| 2. | ที่ว่าการอำเภอตากใบ นราธิวาส | วัดปริมาณฝนได้ | 102.0 | มม. |
| 3. | ที่ว่าการอำเภอยี่งอ นราธิวาส | วัดปริมาณฝนได้ | 89.2. | มม. |
| 4. | ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง นราธิวาส | วัดปริมาณฝนได้ | 84.2 | มม. |
| 5. | ที่ว่าการอำเภอเมือง นราธิวาส | วัดปริมาณฝนได้ | 82.4 | มม. |

### 1.3 ปริมาณฝนสูงสุดรายภาค

ปริมาณฝนสูงสุดรายภาคประจำวัน ระหว่างวันที่ 9 ธ.ค.61 ถึง 11 ธ.ค.61 ตามลำดับ ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| ภาคเหนือ | ได้แก่ | จ.ตาก 1.2 มม. จ.แม่ฮ่องสอน 12.1 มม. - |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ได้แก่ | อุดรธานี 1.4 มม. จ.ชัยภูมิ 11.8 มม. - |
| ภาคกลาง | ได้แก่ | จ.นครสวรรค์ 0.5 มม. จ.สมุทรปราการ 10.7 - |
| ภาคตะวันออก | ได้แก่ | จ.ตราด 8.7 มม. จ.ชลบุรี 24.2 มม. - |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | ได้แก่ | จ.ชุมพร 50.2 มม. จ.สุราษฎร์ธานี 63.6 มม. - |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | ได้แก่ | จ.ตสูล 9.5 มม. จ.พังงา 2.5 มม. - |

**2. สถานการณ์น้ำท่าและสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ**

**2.1 สถานีวัดน้ำที่ระดับน้ำสูงกว่าตลิ่ง** (13 ธ.ค.61 เวลา 06.00 น.)

ไม่มีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

**2.2 สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา** (13 ธ.ค.61 เวลา 06.00 น.)

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

**แม่น้ำปิง** ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ วัดได้ 190.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 140.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.83 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

**แม่น้ำน่าน** ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ วัดได้ 254.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 238.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.82 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

**แม่น้ำเจ้าพระยา** ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 406.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 346.00 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 7.79 เมตร **แนวโน้มเพิ่มขึ้น** ไหลผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา (C.13) ในอัตรา 70.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 70.00 ลบ.ม./วินาที) ปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร เฉลี่ย 93.00 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 129.00 ลบ.ม./วินาที)

**แม่น้ำป่าสัก** ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 15 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 15 ลบ.ม./วินาที)

**2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่** (ข้อมูล 12 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 12 ธ.ค.61)

**- อ่างฯขนาดกลางที่ปริมาณน้ำต่ำกว่า 60% ของความจุอ่าง มีจำนวน 144 แห่ง** ได้แก่ **สชป.1 (4 แห่ง) สชป.2 (7 แห่ง) สชป.3 (4 แห่ง) สชป.4 (6 แห่ง) สชป.5 (25 แห่ง) สชป.6 (36 แห่ง) สชป.7 (7 แห่ง) สชป.8 (32 แห่ง) สชป.9 (5 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 103 แห่ง**

**3. วิเคราะห์สถานการณ์**

**3.1 คาดการณ์ปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา** (3 วันล่วงหน้า)

**- วันที่ 13 ธ.ค. 61 (วันที่ 13 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น. – 14 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น.)** ปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 -35.0 มม.) ในพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ชุมพร จ.ระนอง จ.สุราษฎ์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.พัทลุง จ.พังงา จ.กระบี่ และจ.นราธิวาส มีปริมาณฝนตกหนัก (35.1 – 90 มม.) ในพื้นที่ จ.สุราษฎ์ธานี และจ.นครศรีธรรมราช

**- วันที่ 14 ธ.ค. 61 (วันที่ 14 ธ.ค.61 เวลา 07.00 น. – 15 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น.)** ปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1 -35.0 มม.) ในพื้นที่ จ.สุราษฎ์ธานี จ.นครศรีธรรมราช และจ.พังงา

- **วันที่ 15 ธ.ค. 61 (วันที่ 15 ธ.ค.61 เวลา 07.00 น. – 16 ธ.ค. 61 เวลา 07.00 น.)** มีปริมาณฝนตกปานกลาง (10.1-35 มม.) ในพื้นที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ชุมพร จ.สุราษฎ์ธานี จ.นครศรีธรรมราช จ.พัทลุง จ.กระบี่ จ.ยะลา จ.ปัตตานีและจ.นราธิวาส มีปริมาณฝนตกหนัก (35.1 – 90 มม.) ในพื้นที่ จ.นครศรีธรรมราช จ.พัทลุง จ.กระบี่ จ.ยะลา จ.ปัตตานีและจ.นราธิวาส

**3.2 คาดการณ์ปริมาณน้ำ (วันที่ 14 ธ.ค. -16 ธ.ค. 61)**

คาดการณ์ปริมาณน้ำไหลผ่าน 3 วันล่วงหน้า ลุ่มน้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 236.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น** ส่วนลุ่มน้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำไหลผ่าน 219.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มลดลง** โดยจะทำให้ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ จะมีปริมาณน้ำผ่าน 439.00 ลบ.ม./วินาที มี**แนวโน้มเพิ่มขึ้น**

**3.3 สถานีที่มีสถานการณ์วิกฤติ / มีน้ำล้นตลิ่ง**

สถานี Gt.20 อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปัจจุบัน (13 ธ.ค.61 เวลา 06.00 น.) มีระดับ +3.35 ม.(รสม.) และปริมาณน้ำ 42.00 ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าตลิ่ง 2.65 ม. **แนวโน้มลดลง** (ระดับน้ำสูงสุดเมื่อวันที่ 10 ธ.ค.61 เวลา 24.00 น. ที่ระดับ +6.24 ม.(รสม.) ปริมาณน้ำ 264.00 ลบ.ม./วินาที **สูงกว่าระดับตลิ่ง 0.24 ม.**)

**4. สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์**

**1. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นลงโดยทั่วไป กับมีลมแรง สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ทำให้ภาคใต้มีฝนต่อเนื่องและฝนตกหนักบางแห่ง**

**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 บริเวณภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องเฉลี่ยร้อยละ 30-70 ของพื้นที่กับมีฝนตกหนักบางแห่ง อาจทำให้มีปริมาณน้ำท่าสะสมเพิ่มมากขึ้นในบางพื้นที่ จึงขอให้สำนักงานชลประทานที่ 14-17 และโครงการชลประทานจังหวัดที่เกี่ยวข้อง ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่ สถานการณ์น้ำท่าในลำน้ำสายหลักต่างๆ อย่างใกล้ชิดต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งเตรียมเครื่องจักรเครื่องมือในพื้นที่ หากเกิดสถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง น้ำท่วมในพื้นที่ ขอให้รายงานสถานการณ์ให้ SWOC CENTER ทราบโดยทันที**

**ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ**
**กรมชลประทาน**
**วันที่ 13 ธันวาคม 2561 เวลา 08.30 น.**