ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC)

สรุปสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ประจำวันอาทิตย์ที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

1. สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา (4 เขื่อนหลัก)

ปริมาณน้ำในอ่างฯ 4 เขื่อน รวมทั้งสิ้น 19,559 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 79 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 12,863 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 71) ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 25.28 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 21.95 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 5,312 ล้าน ลบ.ม. โดยแยกได้ ดังนี้

- เขื่อนภูมิพล มีปริมาณน้ำ 9,743 ล้าน ลบ.ม. (72% ของความจุอ่างฯ) เป็นน้ำใช้การได้ 5,943 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 13.91 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 8.00 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 3,719 ล้าน ลบ.ม.
- เขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำ 8,335 ล้านลบ.ม. (88% ของความจุอ่างฯ) เป็นน้ำใช้การได้ 5,485 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 10.42 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 12.01 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 1,175 ล้าน ลบ.ม.
- เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน มีปริมาณน้ำ 740 ล้าน ลบ.ม. (79% ของความจุอ่างฯ) เป็นน้ำใช้การได้ 697 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 0.95 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 1.30 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 199 ล้าน ลบ.ม.
- เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำ 741 ล้าน ลบ.ม. (77% ของความจุอ่างฯ) เป็นน้ำใช้การได้ 738 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 0.00 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 0.64 ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก 219 ล้าน ลบ.ม.

2. สภาพน้ำท่า (ณ วันที่ 4 พ.ย. 61)

แม่น้ำเจ้าพระยา

- ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานี C.2 อ.เมืองนครสวรรค์ วัดได้ 582 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 600 ลบ.ม./วินาที) ต่ำกว่าตลิ่ง 4.69 เมตร
- ปริมาณน้ำไหลที่สถานี C.13 ท้ายเขื่อนเจ้าพระยาในอัตรา 100 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน150 ลบ.ม./วินาที)
- ปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29A อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา มีปริมาณน้ำไหลผ่านเฉลี่ย 213 ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 225 ลบ.ม./วินาที)

แม่น้ำป่าสัก

- ระบายน้ำท้ายเขื่อนพระรามหก 20.48ลบ.ม./วินาที (เมื่อวาน 20.38 ลบ.ม./วินาที)

4. แผนการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี2561/62 ลุ่มเจ้าพระยา

แผนจัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี2561/62 รวม 12,840 ล้านลูกบาศก์เมตร

- จัดสรรน้ำฤดูแล้ง ปี 2561/62 (พ.ย. 61 – เม.ย.62) 8,000 ล้าน ลบ.ม. (4เขื่อนหลัก 7,300 ล้าน ลบ.ม. และ ผันน้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง รวม 700 ล้าน ลบ.ม.) แยกเป็น เพื่อการอุปโภค – บริโภค 1,140 ล้าน ลบ.ม. เพื่อการรักษาระบบนิเวศน์และอื่นๆ 1,450 ล้าน ลบ.ม. และเพื่อการเกษตร 5,410 ล้าน ลบ.ม.

- จัดสรรน้ำต้นฤดูฝนปี 2562 (พ.ค. - ก.ค. 62) รวม 5,540 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น เพื่อการอุปโภค – บริโภค รักษาระบบนิเวศน์ และเพื่อการเกษตร 1,500 ล้าน ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อเตรียมแปลงเพาะปลูกต้นฤดู 2,000 ล้าน ลบ.ม. และสำรองน้ำไว้ใช้กรณีฝนทิ้งช่วง 2,040 ล้าน ลบ.ม.

5. แผนบริหารจัดการน้ำ

แผนการระบายน้ำในช่วงวันที่ 29 ต.ค.61 - 4 พ.ย.61 เขื่อนภูมิพลระบายน้ำเฉลี่ยวันละ 8.00 ล้าน ลบ.ม. เขื่อนสิริกิติ์ระบายน้ำเฉลี่ยวันละ 11.00 ล้าน ลบ.ม. เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน ระบายน้ำเฉลี่ยวันละ 1.30 ล้าน ลบ.ม. เขื่อนป่าสักชลสิทธ์ ระบายน้ำเฉลี่ยวันละ 0.70 ล้าน ลบ.ม.

สำหรับการรับน้ำเข้าพื้นที่ในช่วงวันที่ 29 ต.ค.61 ถึง วันที่ 4 พ.ย.61 โดยจะควบคุมระดับน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยาให้อยู่ระหว่าง +16.00 ม.รทก. ถึง 16.50 ม.รทก. ควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านไม่ต่ำกว่า 100 ลบ.ม./วินาที รับน้ำเข้าระบบชลประทานผ่าน ปตร.พลเทพ ปตร.บรมธาตุ และอื่นๆ ในอัตรารวมไม่เกิน 200 ลบ.ม./วินาที และรับน้ำเข้าระบบชลประทานผ่าน ปตร.มโนรมย์ ปตร.มหาราช และอื่นๆ ในอัตรารวม 175 ลบ.ม./วินาที หรือตามความเหมาะสม ควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนพระรามหก ตามความเหมาะสม และส่งน้ำเข้าพื้นที่ สชป.11 ผ่าน ปตร.พระศรีเสาวภาค ปตร.พระศรีศิลป์ อัตราเฉลี่ยรวมวันละ 3.46 ล้าน ลบ.ม.

6. สรุปสถานการณ์และแนวโน้ม

- สถานการณ์น้ำ 4 เขื่อนหลักในลุ่มเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างฯ ลดลงเนื่องจากปริมาณฝนลดน้อยลง กรมชลประทานจึงได้มีการปรับแผนการระบายน้ำให้เหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่างฯ

- สภาพน้ำท่าในลุ่มเจ้าพระยามีแนวโน้มลดลง สภาพน้ำท่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งหรือน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำนอกคันกั้นน้ำ