



# บันทึกข้อความ

กท 14204/56

รท. 6893/57

91157

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๒๖๘๘

ที่ ลมอ. ๕๖/๖๖๑๐

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๗

รท. ๖๖๐/๒๕๕๗

๕๖/๖๖๑๐๗๗

เรื่อง การวิเคราะห์ปริมาณฝนและปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสี่ดและอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง

เรียน รท.

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาได้ทำการวิเคราะห์ปริมาณฝนและปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสี่ดและอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ประกอบด้วยปริมาณฝนเฉลี่ยในรอบ ๓๐(๒๒) ปี ๑๐ ปี และ ๕ ปี การกระจายตัวของฝนรายเดือน ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำในรอบ ๓๐(๒๒) ปี ๑๐ ปี และ ๕ ปี และการกระจายตัวของปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำรายเดือน ดังสรุปผลและรายละเอียดการวิเคราะห์ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.

ทราบ

✓ เรื่อง ลมอ.

เรื่องแจ้งข้อเท็จจริงของ  
ซึ่งไม่ได้ได้ไปโปรดเกล้าฯ ให้เรื่องข้ออ้างของ  
ต่อไป

10 ม.ค. 2557

(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)

รท.

เรียน ลมอ., ลมท., ลมค., ลมส., ลมจ., ลมอ.ภาคกลาง

และสำนักงานชลประทานที่ ๑

เรียน ลมอ., ลมท., ลมค., ลมส., ลมจ., ลมอ.ภาคกลาง  
และสำนักงานชลประทานที่ ๑

(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.

## สรุปผลการวิเคราะห์ปริมาณฝนและปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ

### 1. กรณีเขื่อนสิียด

#### 1.1 ปริมาณฝน ใช้สถานี Kgt.19 อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี เป็นสถานีตัวแทน พบว่า

- ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี ในรอบ 5 ปี (พ.ศ. 2551-2555) เท่ากับ 1,384.17 มม. ในรอบ 10 ปี (พ.ศ. 2546-2555) เท่ากับ 1,270.91 มม. และในรอบ 30 ปี (พ.ศ. 2526-2555) เท่ากับ 1,226.62 มม.

วิเคราะห์ได้ว่า ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ย 5 ปี และ 10 ปี จะมากกว่า 30 ปี ถึง 157.55 มม. และ 44.29 มม. ตามลำดับ

- การกระจายตัวของฝนรายเดือน พบว่า ในช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือนกรกฎาคม ซึ่งเป็นช่วงต้นฤดูฝน ในรอบ 5 ปี และ 10 ปี จะมีค่าน้อยกว่า 30 ปี และจากเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน ซึ่งเป็นช่วงกลางและปลายฤดูฝน ในรอบ 5 ปี และ 10 ปี จะมีค่ามากกว่า 30 ปี

วิเคราะห์ได้ว่า แนวโน้มในช่วงต้นฤดูฝนจะมีปริมาณฝนน้อย ส่วนในช่วงกลางและปลายฤดูฝน จะมีปริมาณฝนมากขึ้น

#### 1.2 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ

- ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยรายปี ในรอบ 5 ปี (พ.ศ. 2551-2555) เท่ากับ 307.51 ล้าน ลบ.ม. ในรอบ 10 ปี (พ.ศ. 2546-2555) เท่ากับ 281.42 ล้าน ลบ.ม. และในรอบ 30 ปี (พ.ศ. 2526-2555) เท่ากับ 261.40 ล้าน ลบ.ม.

วิเคราะห์ได้ว่า ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยรายปี มีแนวโน้มสูงขึ้น โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ย 5 ปี และ 10 ปี จะมากกว่า 30 ปี ถึง 46.11 และ 20.02 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ หรือมากกว่าค่าเฉลี่ย 30 ปี 18 และ 8 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

- การกระจายตัวของปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำรายเดือน พบว่าในรอบ 5 ปี และ 10 ปี ในเดือนพฤษภาคม จะมีค่ามากกว่าในรอบ 30 ปี และจะมีค่าน้อยลงในเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกรกฎาคม และจากช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน จะมีค่ามากกว่าในรอบ 30 ปี

วิเคราะห์ได้ว่า ในช่วงต้นฤดูฝนระหว่างเดือนเมษายน ถึงเดือนกรกฎาคม จะมีความผันผวนของปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ และตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน มีแนวโน้มมากกว่าค่าเฉลี่ยในรอบ 30 ปี

## 2. กรณีเขื่อนลำพระเพลิง

2.1 ปริมาณฝน ใช้สถานีวัดน้ำฝนเหนืออ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ประกอบด้วย สถานี M.145, M.146 และ M.147

- ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี ในรอบ 5 ปี (พ.ศ. 2551-2555) เท่ากับ 1,360.6 มม. ในรอบ 10 ปี (พ.ศ. 2546-2555) เท่ากับ 1,284.6 มม. และในรอบ 22 ปี (พ.ศ. 2534-2555) เท่ากับ 1,266.6 มม.

วิเคราะห์ได้ว่า ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ย 5 ปี และ 10 ปี จะมากกว่า 22 ปี ถึง 94.00 และ 18.00 มม. ตามลำดับ

- การกระจายตัวของฝนรายเดือน พบว่า ในช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน ซึ่งเป็นช่วงต้นฤดูฝน ในรอบ 5 ปี และ 10 ปี จะมีค่าน้อยกว่ารอบ 22 ปี และจากเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน ซึ่งเป็นช่วงกลางและปลายฤดูฝน ในรอบ 5 ปี และ 10 ปี จะมีค่ามากกว่า 22 ปี

วิเคราะห์ได้ว่า แนวโน้มในช่วงต้นฤดูฝนจะมีปริมาณฝนน้อย ส่วนในช่วงกลางและปลายฤดูฝนจะมีปริมาณฝนมากขึ้น

## 2.2 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ

- ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยในรอบ 5 ปี (พ.ศ. 2551-2555) เท่ากับ 222.8 ล้าน ลบ.ม. ในรอบ 10 ปี (พ.ศ. 2546-2555) เท่ากับ 193.6 ล้าน ลบ.ม. และในรอบ 22 ปี (พ.ศ. 2534-2555) เท่ากับ 209.3 ล้าน ลบ.ม.

วิเคราะห์ได้ว่า ในรอบ 10 ปีย้อนหลัง ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำรายปี น้อยกว่าค่าเฉลี่ยในรอบ 22 ปี และในรอบ 5 ปีย้อนหลัง มีค่ามากกว่าอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝน ซึ่งแตกต่างกันไม่มากนัก โดยในรอบ 5 ปีย้อนหลัง มีค่ามากกว่า 22 ปี 13.58 ล้าน ลบ.ม. หรือคิดเป็น 6% ของค่าเฉลี่ย 22 ปี

- การกระจายตัวของปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำรายเดือน พบว่า ในรอบ 5 ปี และ 10 ปี ในช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือนสิงหาคม จะมีค่าน้อยกว่าในรอบ 22 ปี ซึ่งแสดงว่าในช่วงต้นฤดูฝนมีแนวโน้มปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ น้อยลง และในช่วงตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงเดือนพฤศจิกายน จะมีค่ามากกว่าในรอบ 22 ปี ซึ่งแสดงว่า ในช่วงปลายฤดูฝนจะมีปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำมากกว่าในรอบ 22 ปี