



บันทึกข้อความ

ท.มอ 10393 / 25 7-0 65

มท. A5519/260.จ.16

ส่วนราชการ สำนักงานชลประทานที่ ๑ อเมือง จ.เชียงใหม่ โทร ๐๕๓ - ๒๔๒๘๒๒
ที่ สขป๑/ ๑๙๗๕ / ๒๕๖๕ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขอรับการสนับสนุนติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำบริเวณประตูระบายน้ำท่าวังตาล

เรียน ผส.บอ.

เนื่องจากในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา เกิดเหตุการณ์อุทกภัยในเขตพื้นที่ สขป. ๑ เนื่องจากการเอ่อล้นตลิ่งของแม่น้ำปิงบริเวณตัวเมืองเชียงใหม่ จำนวน ๒ ครั้ง ได้แก่ ช่วงวันที่ ๑๒ - ๑๔ สิงหาคม (อิทธิพลพายุมูหลาน) และช่วงวันที่ ๒ - ๔ ตุลาคม (อิทธิพลพายุโนรู) และต่อมา สขป.๑ ได้ดำเนินการจัดการประชุมเพื่อสรุปบทเรียนเกี่ยวกับเหตุการณ์อุทกภัย แล้ว จำนวน ๒ ครั้ง เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน และ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และที่ประชุมมีมติให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพิ่มเติมบริเวณประตูระบายน้ำท่าวังตาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรายงานค่าปริมาณน้ำในแม่น้ำปิง โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

ขณะเกิดภาวะวิกฤติเหตุการณ์อุทกภัย สขป.๑ ได้จัดตั้งศูนย์บัญชาการ เพื่อคาดการณ์ปริมาณน้ำประสานงานเตรียมความพร้อมรับมือ หรือการช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ตลอดจนรายงานสถานการณ์น้ำรายชั่วโมง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งจากเหตุการณ์อุทกภัยน้ำเอ่อล้นตลิ่งแม่น้ำปิงจำนวน ๒ ครั้ง ในปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา พบข้อสังเกตในเรื่องของการรายงานค่าปริมาณน้ำ ที่ไหลผ่านแม่น้ำปิงบริเวณสถานี P.๑ (สะพานนารัฐ) และค่าปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำท่าวังตาล ซึ่งตั้งอยู่ทางด้านท้ายน้ำของสถานี P.๑ เป็นระยะทางประมาณ ๕ กิโลเมตร (ไม่มีปริมาณน้ำ Side Flow) ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนกัน และที่ประชุมสรุปบทเรียน มอบหมายให้ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน ตรวจสอบการคำนวณค่าปริมาณน้ำที่ไหลผ่านสถานี P.๑ และให้ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สขป.๑ และโครงการชลประทานเชียงใหม่ ตรวจสอบการวัดน้ำ และการคำนวณค่าปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำท่าวังตาล

๒. ข้อเท็จจริง

การคำนวณปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำท่าวังตาลในปัจจุบัน จะกระทำโดยการวัดระดับน้ำด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำ โดยระบบ Scada เพื่อนำไปใช้ประกอบการคำนวณ ซึ่งมีตำแหน่งของเครื่องมือวัดระดับน้ำอยู่บริเวณกำแพงตอม่อด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำ ภายในตัวอาคารประตูระบายน้ำ เท่านั้น เมื่อได้ทำการทดลองวัดระดับน้ำทางด้านเหนือน้ำภายนอกตัวอาคาร ที่ตำแหน่งต่าง ๆ และนำไปคำนวณค่าปริมาณน้ำแล้วพบว่า มีค่าปริมาณน้ำแตกต่างกับค่าที่วัดได้จากระบบ Scada จึงมีข้อสังเกตว่า ตำแหน่งของการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำในปัจจุบัน อาจเป็นสาเหตุของความคลาดเคลื่อนของการคำนวณค่าปริมาณน้ำไหลผ่านประตูระบายน้ำ แต่เนื่องจากการวัดระดับน้ำที่ตำแหน่งต่าง ๆ ภายนอกอาคารในปัจจุบัน ทำได้ยากลำบาก เนื่องจากยังไม่มีติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ จึงเห็นควรให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถวัดระดับน้ำ และนำมาใช้ประกอบการคำนวณค่าปริมาณน้ำไหลผ่าน ได้อย่างสะดวก แม่นยำ มากยิ่งขึ้น

/ต.ข้อพิจารณา...

๓. ข้อพิจารณา

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น สำนักงานชลประทานที่ ๑ ใคร่ขอความอนุเคราะห์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เพื่อให้การสนับสนุนติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำบริเวณประตูระบายน้ำท่าวังตาล เพื่อใช้ประกอบการคำนวณค่าปริมาณน้ำไหลผ่านอาคารได้อย่างสะดวก และแม่นยำมากยิ่งขึ้น ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุน

อ.บ.

อ.บ. อ.บ.บ.

ผอ.ชลประทานที่ ๑

วันที่ ๒๖-๑๒-๖๕



(นายสุตชาย พรหมมลมาศ)

ผส.ชป.๑



(นายธเนศร์ สมบูรณ์)

ผส.บอ.

เรียน ผอช.ภาคเหนือ ตอนบน

เพื่อโปรดพิจารณาหาซื้อเครื่องวัด

ระดับน้ำ

(นางสาวอุทัยทิพย์ มะมา)

สพ.บอ. รักษาการแทน ผอท.บอ.

26 ธ.ค. 2565

