



ด่วน

บันทึกข้อความ

305A

ส่วนราชการ สำนักงานชลประทานที่ ๑ ส่วนบริหารจัดการน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทร ๐๕๓ - ๒๔๕๔๑๘

ที่ E สขป ๑/ ๕๖๖

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ส.น.ค. 3731/พ.อ.๖๖

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำบริเวณประตูระบายน้ำท่าวังตาล

เรียน ธรบ. ผ่าน ผส.บอ.

เนื่องจากในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา เกิดเหตุการณ์อุทกภัยในเขตพื้นที่ สขป. ๑ เนื่องจากการเอ่อล้นตลิ่งของแม่น้ำปิงบริเวณตัวเมืองเชียงใหม่ จำนวน ๒ ครั้ง ได้แก่ ช่วงวันที่ ๑๒ - ๑๔ สิงหาคม (อิทธิพลพายุหมู่หลาน) และช่วงวันที่ ๒ - ๔ ตุลาคม (อิทธิพลพายุโนรู) และต่อมา สขป.๑ ได้ดำเนินการจัดการประชุมเพื่อสรุปบทเรียนเกี่ยวกับเหตุการณ์อุทกภัย แล้ว จำนวน ๓ ครั้ง เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕, ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ซึ่ง ที่ประชุมมีมติให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพิ่มเติมบริเวณประตูระบายน้ำท่าวังตาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรายงานค่าปริมาณน้ำในแม่น้ำปิง โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

ขณะเกิดภาวะวิกฤติเหตุการณ์อุทกภัย สขป.๑ จะจัดตั้งศูนย์บัญชาการ เพื่อคาดการณ์ปริมาณน้ำประสานงานเตรียมความพร้อมรับมือ หรือการช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ตลอดจนรายงานสถานการณ์น้ำรายชั่วโมง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งจากเหตุการณ์อุทกภัยน้ำเอ่อล้นตลิ่งแม่น้ำปิงจำนวน ๒ ครั้ง ในปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา พบข้อสังเกตในเรื่องของการรายงานค่าปริมาณน้ำ ที่ไหลผ่านแม่น้ำปิงบริเวณสถานี P.๑ (สะพานนวรัฐ) 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

ปัจจุบัน ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน ได้ตรวจสอบ และปรับแก้ค่าปริมาณน้ำที่ไหลผ่านสถานี P.๑ และส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สขป.๑ และโครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้ตรวจสอบการคำนวณค่าปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำท่าวังตาลให้มีความถูกต้องตรงกันแล้ว ซึ่งพบว่ามีข้อบกพร่องของการวัดค่าระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำท่าวังตาล เนื่องจาก แต่เดิม การคำนวณปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำท่าวังตาล จะกระทำโดยการวัดระดับน้ำด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำ ด้วยระบบ Scada เพื่อนำไปใช้ประกอบการคำนวณ ซึ่งมีตำแหน่งของเครื่องมือวัดระดับน้ำอยู่บริเวณกำแพงตอม่อด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำภายในตัวอาคารประตูระบายน้ำ เท่านั้น และเมื่อได้ทำการทดลองวัดระดับน้ำทางด้านเหนือน้ำภายนอกตัวอาคาร ที่ตำแหน่งต่าง ๆ และนำไปคำนวณค่าปริมาณน้ำแล้วพบว่า มีค่าปริมาณน้ำแตกต่างกับค่าที่วัดได้จากระบบ Scada ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว สขป.๑ จึงทำหนังสือขอรับการสนับสนุนติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำบริเวณประตูระบายน้ำท่าวังตาลถึง สบอ. เพื่อให้การคำนวณค่าปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำท่าวังตาล มีความสะดวกรวดเร็ว แม่นยำ มากยิ่งขึ้น ตามหนังสือที่ สขป๑/๑๘๗๔/๒๕๖๕ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ (รายละเอียดตั้งเอกสารที่แนบ) ซึ่งปัจจุบัน สขป.๑ ยังไม่ได้รับการสนับสนุนในเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด

๓. ข้อพิจารณา

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น เนื่องจากขณะนี้ใกล้จะเข้าสู่ฤดูฝนของปี ๒๕๖๖ ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณค่าปริมาณน้ำไหลผ่านอาคารประตुरะบายน้ำท่าวังตาล มีความสะดวก แม่นยำมากยิ่งขึ้น สขป.๑ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ สบอ. เพื่อให้การสนับสนุนติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ พร้อมทั้งสอบเทียบค่าสัมประสิทธิ์การไหลผ่านอาคารประตुरะบายน้ำท่าวังตาล ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุน



(นายสุดชาย พรหมมลมาศ)

ผส.ชป.๑

เรียน ผอท.บอ.

เพื่อโปรดพิจารณาจัดสรรงบอุดหนุน

ตาม อ.ร.พ. ๑ ๒๕๖๐



(นายสมคิด สะเกาศำ)

ผอท.บอ. รักษาการแทน ผส.บอ.

เรียน ผอท.บอ. และ สอ.บม

เพื่อโปรดพิจารณาจัดสรรงบอุดหนุน

ตาม อ.ร.พ. ๑ ๒๕๖๐



(นายสมคิด สะเกาศำ)

ผอท.บอ.



บันทึกข้อความ

ที่ 10343 / 23 จ.ก. 69
A 559
ณ. A 5517 / 260.1.16

ส่วนราชการ สำนักงานชลประทานที่ ๑ อ.เมือง 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 (อิทธิพลพายุหมุ่หลาน) 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

/ณ.ข้อพิจารณา...

๓. ข้อพิจารณา

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น สำนักงานชลประทานที่ ๑ ใคร่ขอความอนุเคราะห์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เพื่อให้การสนับสนุนติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำบริเวณประตูระบายน้ำท่าวังตาล เพื่อใช้ประกอบการคำนวณค่าปริมาณน้ำไหลผ่านอาคารได้อย่างสะดวก และแม่นยำมากยิ่งขึ้น ต่อไป

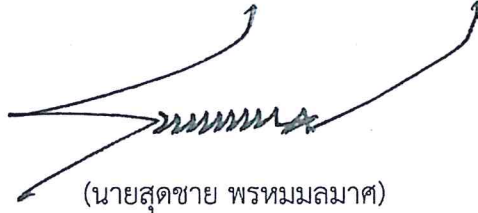
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุน

อ้าง

เรียน ผอ.ทช.๑

พิจารณาคำพิพากษ ระเบียบ

ตามคดี ๑๗-๑๖1 1๕๓๐



(นายสุตชาย พรหมมมาศ)

ผส.ชป.๑



(นายธเนศร์ สมบูรณ์)

ผส.บอ.

เรียน ผอช.ภาคเหนือ ตอน บน

เพื่อโปรดพิจารณาสืบพิจารณา

กฤษิณี งาม

(นางสาวกฤษิณี งาม)

สพ.บอ. รักษาการแทน ผอท.บอ.

26 ธ.ค. 2565

