การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH020400401

ชื่อฝาย บ้านดอนมูล **ชื่อลำน้ำ** แม่คำมี **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 7 พ.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านดอนมูล **ตำบล** ร้องเข็ม **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลร้องกวาง ใช้แบบมาตราฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	635204	Y(UTM)	2021683

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 30.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☑ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย



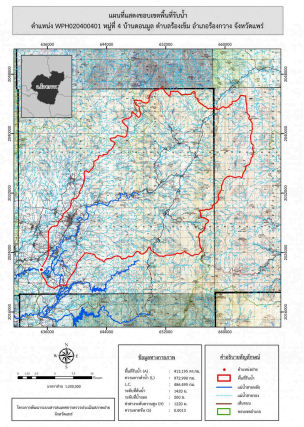



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☑ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม




หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 413.19 ตารางกิโลเมตร L = 972.99 กิโลเมตร LC = 486.5 กิโลเมตร H = 1220 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 713.3 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** เป็นฝายที่ก่อสร้างโดยกรมทรัพยากรน้ำถ่ายโอนให้กับ ทต.ร้องกวาง อายุฝายมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นสภาพโดยรวมใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : สภาพโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : มีรูโพรง และรั่วซึมลอดใต้ตัวฝายน้อย สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโพรง และรั่วน้อย ยังสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโพรง และรั่วน้อยสามารถใช้งานต่อไปได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** ทั้งส่วนควบคุมน้ำ ส่วนท้ายน้ำ และ ส่วน Protection ท้ายน้ำ มีการกัดเซาะ ทรุดตัว มีรูโพรง และรั่วซึมน้อยยังสามารถใช้งานต่อไปได้ แต่หากมีงบประมาณในการปรับปรุงซ่อมแซม ควรตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของตัวฝายก่อนว่ามีเหมาะสมหรือไม่ โดยอาจจะปรับปรุงส่วน Protection ท้ายน้ำ เพื่อป้องกันการกัดเซาะซึ่งอาจมีผลกระทบกับตัวฝาย

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ