การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH020100501

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

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านวังโป่ง **ตำบล** ร้องกวาง **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2559 **อายุฝาย** 9 **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลร้องกวาง ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	640447	Y(UTM)	2027778

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 40.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.20 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

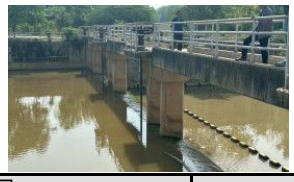
ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 326.32 ตารางกิโลเมตร

L = 734.6 กิโลเมตร

LC = 367.3 กิโลเมตร

H = 1210 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 640.46 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายที่ก่อสร้างโดยกรมชลประทานถ่ายโอนให้กับ ทต.ร้องกวาง อายุฝาย 9 ปี

มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ :

ไม่สามารถมองเห็นสภาพโดยรวมใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ :

ไม่สามารถมองเห็นสภาพโดยรวมใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ประตูระบายน้ำชำรุด 1 บาน

สภาพโดยรวมใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สภาพโดยรวมใช้งานได้

มีการกัดเซาะของฟันตะเข้เล็กน้อยไม่ส่งผลต่อการใช้งาน ส่วน Protection ท้ายน้ำ :

มีการกัดเซาะ และทรุดตัวของลาดด้านข้าง และพื้นเล็กน้อยสามารถใช้งานต่อไปได้ ระบบส่งน้ำ :

ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

ส่วนประตูระบายน้ำที่ชำรุดหากมีงบประมาณปรับปรุงซ่อมแซม ควรตรวจเช็ค

และซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ