การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH020700102

ชื่อฝาย ห้วยแม่ถอน **ชื่อลำน้ำ** แม่ถอน **ลำน้ำสาขาของ** แม่คำมี/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 7 พ.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านวังหม้อ **ตำบล** ทุ่งศรี **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2526 **อายุฝาย** 42 **หน่วยงานรับผิดชอบ** กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตราฐาน : รพช.

พิกัดฝาย			
X(UTM)	640960	Y(UTM)	2025664

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 37.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานโค้ง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.20 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีมาก




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




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม




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

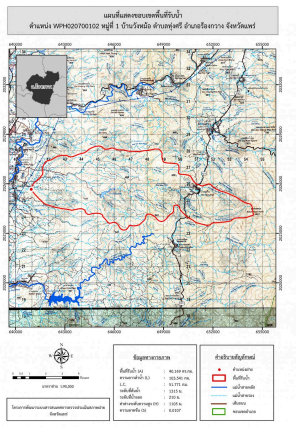



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 40.17 ตารางกิโลเมตร

L = 103.54 กิโลเมตร

LC = 51.77 กิโลเมตร

H = 1105 เมตร

s = 0.01

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 181.46 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายที่ก่อสร้างโดย รพช. ถ่ายโอนให้กับกรมทรัพยากรน้ำ มีอายุ 42 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะและทรุดตัวน้อยยังสามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ประตูระบายน้ำชำรุด 2 บาน ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย แต่ประตูระบายน้ำชำรุด มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม ส่วนประตูระบายน้ำ และประตูระบายน้ำปากคลองที่ชำรุดหากมีงบประมาณปรับปรุงซ่อมแซม ควรตรวจเช็ค และซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ