การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH020101001

ชื่อฝาย ห้วยแม่คำมี **ชื่อลำน้ำ** แม่คำมี **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 15 พ.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านผาหมูเหนือ **ตำบล** ร้องกวาง **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2560 **อายุฝาย** 8 **หน่วยงานรับผิดชอบ** กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตราฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	644287	Y(UTM)	2030592

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 10.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.80 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

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




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☑ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

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

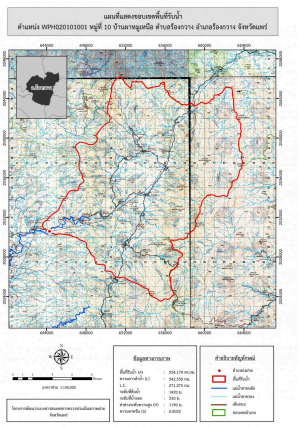





5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 254.17 ตารางกิโลเมตร

L = 542.55 กิโลเมตร

LC = 271.27 กิโลเมตร

H = 1190 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 571.43 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายที่ก่อสร้างโดยกรมทรัพยากรน้ำ เมื่อปี พ.ศ.2560 อายุ 8 ปี ยังไม่ได้ถ่ายโอนให้กับ อบต.ร้องกวาง มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะตลิ่งขาดทำให้ลำน้ำเปลี่ยนทิศทางการไหลอ้อมตัวฝายไปยังท้ายน้ำ ส่วนเหนือน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะจากด้านเหนือน้ำ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ควรปรับปรุงส่วน Protection เหนือน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำ ที่มีการกัดเซาะ โดยการบดอัด และก่อสร้างพนังป้องกันการกัดเซาะใหม่ ส่วนอื่นๆ ยังสามารถใช้งานได้

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ