การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH070200801

ชื่อฝาย แม่ปะยาง **ชื่อลำน้ำ** แม่ปะยาง **ลำน้ำสาขาของ** สรอย/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 12 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านแพะดอนมูล **ตำบล** สรอย **อำเภอ** วังชิ้น **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2548 **อายุฝาย** 20 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.สรอย ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	546536	Y(UTM)	1964301

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 17.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :เครื่องกว้านคันชัก

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.00 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

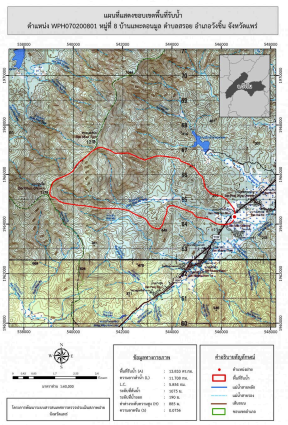



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย




พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 13.83 ตารางกิโลเมตร

L = 11.71 กิโลเมตร

LC = 5.85 กิโลเมตร

H = 885 เมตร

s = 0.08

c = 0.25

I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 96.14 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายที่ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2548 โดยกรมชลประทาน ถ่ายโอนให้กับ อบต.สรอย มีอายุ 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้ มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ