การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

รหัสฝายที่ : WPH030100204

ชื่อฝาย นากลาง **ชื่อลำน้ำ** แม่จองไฟ **ลำน้ำสาขาของ** แม่ถาง/แม่ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 1 ก.ค. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านแม่จองไฟ **ตำบล** ห้วยอ้อ **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2568 **อายุฝาย** 1 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบจ.แพร่ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	585521	Y(UTM)	2005487

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.70 เมตร ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

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




3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☑ทรุดโทรม



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

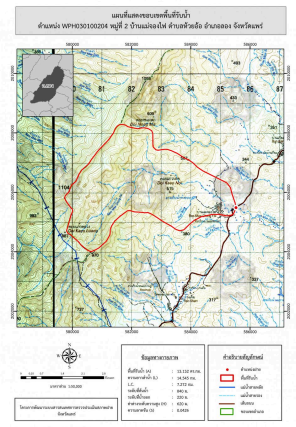



5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

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




พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 13.13 ตารางกิโลเมตร

L = 14.54 กิโลเมตร

LC = 7.27 กิโลเมตร

H = 620 เมตร

s = 0.04

c = 0.25

I = 70 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 63.88 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายแกนดินซีเมนต์ก่อสร้างโดย อบจ.แพร่ เมื่อ ปี พ.ศ.2568 อายุ 1 ปี

มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว รั่ว และมีรูโพรงค่อนข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว รั่ว และมีรูโพรงค่อนข้างมาก ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว รั่ว และมีรูโพรงค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : โดยรวมปกติมีการกัดเซาะบริเวณพื้นน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ