



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030700301

ชื่อฝาย แม่จอกบก 1      ชื่อลำน้ำ แม่จอกบก      ลำน้ำสาขาของ แม่จอก/ยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 16 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านปากจอกตะวันออก      ตำบล หุ่งแล้ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2564      อายุฝาย 4      หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	583065	Y(UTM)	1985979
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 9.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

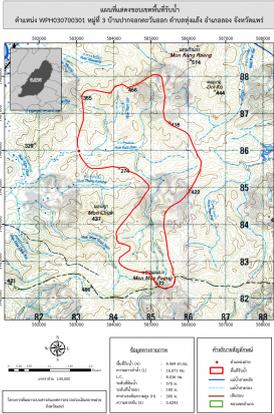
ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย  
 A = 9.47 ตารางกิโลเมตร  
 L = 16.07 กิโลเมตร  
 LC = 8.04 กิโลเมตร  
 H = 390 เมตร  
 s = 0.02  
 c = 0.2  
 I = 57.23 มิลลิเมตร/ชั่วโมง  
 Return period = 100 ปี  
 อัตราการไหลสูงสุด = 30.13  
 ลบ.ม./วินาที



**สภาพโดยรวมของฝาย**  
 ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันนมน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2564 มีอายุ 4 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : สันฝายคอนกรีต กำแพงข้างและส่วนอื่น ๆ ไม่พบเจอความเสียหาย โครงสร้างมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตส่วนนี้ไม่พบความเสียหาย ทั้งพื้นและลาดด้านข้าง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**  
 แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้  
 ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายในระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพในการใช้งานของฝายให้ยั่งยืน.