

ชื่อฝาย ต้นจาว      ชื่อลำน้ำ แม่จอก      ลำน้ำสาขาของ แม่ลอง/ยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านแม่จอก      ตำบล หัวทุ่ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2528      อายุฝาย 40      หน่วยงานรับผิดชอบ      ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582044	Y(UTM)	1999315

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.0 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. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 10.03 ตารางกิโลเมตร

L = 18.29 กิโลเมตร

LC = 9.15 กิโลเมตร

H = 670 เมตร

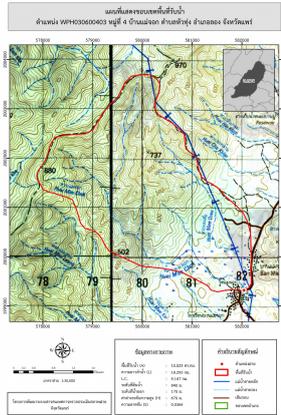
s = 0.04

c = 0.2

I = 59.76 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 33.31 ลบ.ม./วินาที



สภาพโดยรวมของฝาย

ฝายคอนกรีตเก่า พังเสียหายทั้งหมดไม่เห็นสภาพเดิม ทั้งนี้ส่วนอื่นๆสามารถประเมินได้ดังนี้ ส่วน

Protection เหนือน้ำ : ควรได้รับการปรับปรุงด้วยการตาดมคอนกรีต

เนื่องจากเป็นลำน้ำที่มีน้ำไหลเชี่ยวกัดเซาะรุนแรง ส่วนเหนือน้ำ :

ควรได้รับการปรับปรุงด้วยการตาดมคอนกรีต

เนื่องจากเป็นลำน้ำที่มีน้ำไหลเชี่ยวกัดเซาะรุนแรง ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายพังเสียหายทั้งหมด

แต่ควรได้รับการก่อสร้างฝายใหม่โดยออกแบบให้สอดคล้องกับการระบายน้ำและการกักเก็บน้ำ

ส่วนท้ายน้ำ : ควรก่อสร้างใหม่ให้มีลักษณะโครงสร้างสอดคล้องกับภูมิประเทศและลำน้ำ ส่วน

Protection ท้ายน้ำ : ควรปรับปรุงด้วยการตาดมคอนกรีต

เพื่อป้องกันการกัดเซาะด้านท้ายฝาย ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :

ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมาก

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้

ควรดำเนินการก่อสร้างฝายใหม่ทดแทนฝายเก่าที่พังเสียหายทั้งหมด

โดยออกแบบให้สอดคล้องกับภูมิประเทศและลักษณะการไหลของลำน้ำ

พร้อมทั้งเสริมความแข็งแรงของส่วน Protection เหนือน้ำและท้ายน้ำด้วยการตาดมคอนกรีต

เพื่อลดการกัดเซาะจากน้ำไหลเชี่ยว และวางมาตรการขุดลอกตะกอนหน้าฝายอย่างสม่ำเสมอ

เพื่อป้องกันการกัดเซาะวางการระบายน้ำและรักษาประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของฝายอย่างยั่งยืน.