



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR090900401

ชื่อฝาย : ฝายถ้ำลูกที่ 2 ชื่อลำน้ำ : ฝายถ้ำ ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 27 ต.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 ถ้ำใหม่ ตำบล : โป่งงาม อำเภอ : แม่สาย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	590710	Y(UTM)	2247828
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 12.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*2.00	จำนวน : 1 ชุด
		ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 0.781 ตารางกิโลเมตร L = 0.479 กิโลเมตร LC = 0.24 กิโลเมตร H = 30 เมตร s = 0.063 c = 0.1 I = 150 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการใช้สูงสุด = 3.255 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนเหนือน้ำ : มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีตะกอนน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ส่วนควบคุมน้ำมีสภาพปกติ มีตะกอนบริเวณหน้าฝายน้อย ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนท้ายน้ำมีการแตกร้าว และกัดเซาะเล็กน้อยยังพอใช้งานได้ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะยาว