



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR020301001

ชื่อฝาย : - ชื่อลำนํ้า : ห้วยซี้เหล็ก ลำนํ้าสาขาของ : ประเภทลำนํ้า : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 26 ม.ค. 65
นํ้าตก/แม่นํ้าอิง/แม่นํ้าโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 10 บ้านเนินสยาม ตำบล : ผางาม อำเภอ : เวียงชัย จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	610076	Y(UTM)	2201401
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.50 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูละบายนํ้า : มี ชนิดบานประตู : บานตรง		ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.00	จำนวน : 1 ชุด
อาคารบังคับนํ้า : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย		ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งนํ้า : มี ลักษณะคลอง : -		ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
ไม่ทราบ	ก่อสร้างประตูละบายนํ้า	อบต.ผางาม	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือนํ้า : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือนํ้า : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมนํ้า : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายนํ้า : ☐ ดี ☒ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายนํ้า : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งนํ้า : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 8.704 ตารางกิโลเมตร L = 8.958 กิโลเมตร LC = 4.479 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.022 c = 0.1 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 10.889 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ตัวฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมากไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างเก่าไม่คุ้มที่จะปรับปรุงซ่อมแซม สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพและรื้อถอนเพื่อก่อสร้างใหม่ ให้มีขนาดและรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้