



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR110701201

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยวัด ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 6 ก.ค. 64
แม่ลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 ห้วยคุณพระ ตำบล : แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2557 อายุฝาย : 7ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	537728	Y(UTM)	2113341
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.20 เมตร	ความกว้างสัน : 6.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :		ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร	
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	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 0.269 ตารางกิโลเมตร L = 0.818 กิโลเมตร LC = 0.409 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.244 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 0.749 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ ระบบส่งน้ำ : เป็นท่อส่งน้ำไปยังหมู่บ้าน แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ตัวฝายมีสภาพปกติ ควรกำจัดวัชพืชที่ขอบ ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม