



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR110101102

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยไร่ ลำน้ำสาขาของ : ห้วยแม่ปุ่น/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 1 มิ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 แม่ปุ่นน้อย ตำบล : สันสลี อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.สันสลี ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : อบต.สันสลี

พิกัดฝาย			
X(UTM)	546564	Y(UTM)	2148909
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 1.20 เมตร ความกว้างสัน : 8.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)						
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี		ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี		ตะกอนมีมาก	
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 = 9.135 ตารางกิโลเมตร L = 12.865 กิโลเมตร LC = 6.433 กิโลเมตร H = 300 เมตร s = 0.023 c = 0.1 I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 8.889 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะปานกลาง มีรูโหว่ และรั่วปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : เป็นท่อส่งน้ำไปยังหมู่บ้าน แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ซ่อมแซมส่วนที่ถูกกัดเซาะโดยการ ตัดส่วนที่ถูกเซาะเป็นรูโหว่ออก และเทคอนกรีตใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม