



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR110701101

ชื่อฝาย : ประปาหมู่บ้าน ชื่อลำน้ำ : ห้วยปางควาย ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 6 ก.ค. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 ห้วยชมภู ตำบล : แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2559 อายุฝาย : 5ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่เจดีย์ใหม่ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	548710	Y(UTM)	2117473

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 4.00 เมตร	ความกว้างสัน : 20.50 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.50*2.50	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 15.195 ตารางกิโลเมตร L = 16.118 กิโลเมตร LC = 8.059 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0.025 c = 0.1 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 12.673 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ ระบบส่งน้ำ : เป็นท่อส่งน้ำไปยังหมู่บ้าน <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> ตัวฝายมีสภาพปกติ ควรกำจัดวัชพืชที่ขอบ ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม