



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



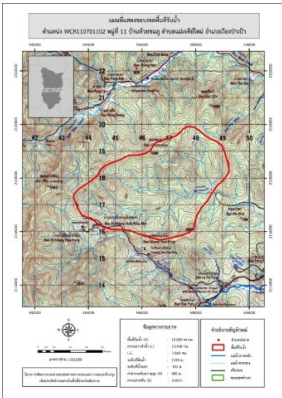
รหัสฝายที่ : WCR110701102

ชื่อฝาย : อ่างประปาหมู่บ้าน ชื่อลำน้ำ : ห้วยปางควาย ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 6 ก.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 ห้วยชมภู ตำบล : แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า10ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่เจดีย์ใหม่ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	548647	Y(UTM)	2117533
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 13.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.00
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 3 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
		ความยาวประมาณ : - 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	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี		6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 15.024 ตารางกิโลเมตร L = 15.938 กิโลเมตร LC = 7.969 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0.025 c = 0.1 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 12.53 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนเหนือน้ำ : มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะแตกกร้าวปานกลาง รั่ว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และแตกกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังพอใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ไม่เหมาะแก่การซ่อมแซมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้