



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR030501102

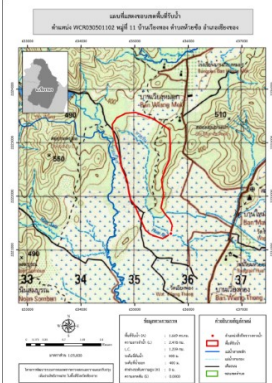
ชื่อฝาย : ห้วยม่วงคำ ชื่อลำน้ำ : ห้วยน้ำริน ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 20 ม.ค. 65
ห้วยเกียง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 เวียงทอง ตำบล : ห้วยซ้อ อำเภอ : เชียงของ จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2560 อายุฝาย : 4 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลห้วยซ้อ ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	635675	Y(UTM)	2221301

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.50 เมตร	ความกว้างสัน : 10.50 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.50	จำนวน : 7 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - 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 : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1.669 ตารางกิโลเมตร L = 2.478 กิโลเมตร LC = 1.239 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0.004 c = 0.1 I = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 2.783 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพส่วนควบคุมน้ำค่อนข้างดี แต่ส่วนท้ายน้ำมีการกัดเซาะค่อนข้างมาก และอาจเกิดความเสียหายมากขึ้นในอนาคต แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะยาว