



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR180100902

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยป่าดัว ลำน้ำสาขาของ : ห้วยไร่/น้ำบาง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 9 พ.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 ร่มแก้ว ตำบล : ปงน้อย อำเภอ : ดอยหลวง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอดอยหลวง ไซ้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	612694	Y(UTM)	2222203

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชั้น : 1.20 เมตร ความกว้างสัน : 20.00 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*0.50 จำนวน : 12 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี
 ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

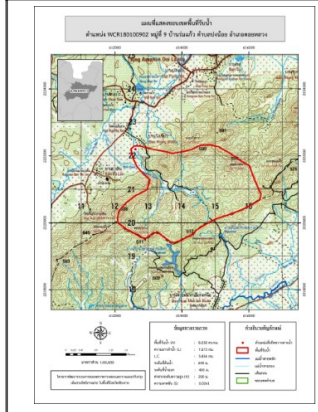
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย
 A = 8.258 ตารางกิโลเมตร
 L = 7.673 กิโลเมตร
 LC = 3.836 กิโลเมตร
 H = 200 เมตร
 s = 0.026
 c = 0.1
 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
 Return period = 20 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 10.331 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย
 สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ แต่ตัวประตูระบายน้ำถูกก่อกำบัง และหุบออกบางส่วน
แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก ตัวฝายมีอายุค่อนข้างมาก และสภาพเก่าไม่เหมาะกับการปรับปรุงซ่อมแซม หากมีงบประมาณที่เพียงพอควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้