



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR041200801

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่ลอย ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 20 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ม่อนหลวง ตำบล : ศรีดอนไชย อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ศรีดอนไชย ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	613780	Y(UTM)	2168572

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย ความสูงสัน : 1.50 เมตร ความกว้างสัน : 8.00 เมตร  
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง\*สูง) : 1.50\*1.50 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก  
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี  
 ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร  
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

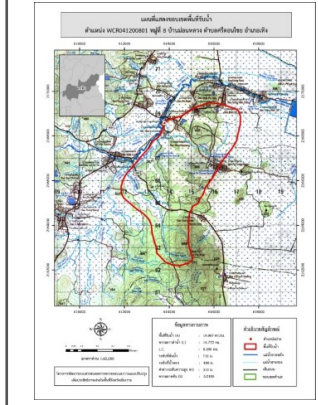
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2562	ปรับปรุงประตูระบายน้ำ	อบต.ศรีดอนไชย	

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 = 19.987 ตารางกิโลเมตร  
 L = 16.772 กิโลเมตร  
 LC = 8.386 กิโลเมตร  
 H = 310 เมตร  
 s = 0.018  
 c = 0.1  
 I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง  
 Return period = 20 ปี  
 อัตราการไหลสูงสุด = 19.448 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**  
 ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย โดยรวมสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย  
**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**  
 โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : ควรเรียงหินป้องกันกรัดเซาะ