



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

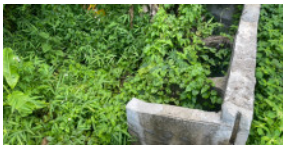
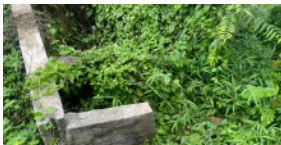


รหัสฝายที่ : WCR110100204

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยแล้ง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 พ.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ห่งห้า ตำบล : สันสลี อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.สันสลี ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ :
ที่ว่าการอำเภอเวียงป่าเป้า

พิกัดฝาย			
X(UTM)	557114	Y(UTM)	2146626
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 1.20 เมตร ความกว้างสัน : 5.50 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.50*0.50 จำนวน : 1 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 : ☐ ดี ☒ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1.45 ตารางกิโลเมตร L = 2.065 กิโลเมตร LC = 1.032 กิโลเมตร H = 500 เมตร s = 0.242 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 4.032 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว และเคลื่อนตัวน้อย มีรูโหว่ และรั่วปานกลาง ไม่สามารถเก็บน้ำได้ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย มีรูโหว่ และรั่วปานกลาง มีวัชพืชขึ้นปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายถูกกัดเซาะทำให้น้ำไหลลอดใต้ตัวฝายการซ่อมค่อนข้างยาก และใช้งบประมาณสูง ไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้