



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย






รหัสฝายที่ : WCR110300402

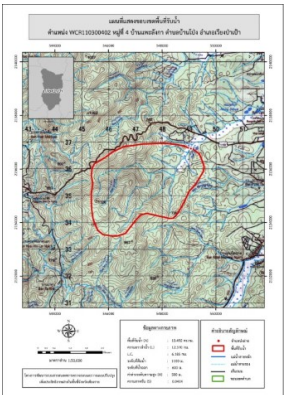
ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยลังกา ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 1 มิ.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 พะลังกา ตำบล : บ้านโป่ง อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2553 อายุฝาย : 11 หน่วยงานรับผิดชอบ : ไซ้แบบมาตรฐาน : มข.27
 ที่ว่าการอำเภอเวียงป่าเป้า

พิกัดฝาย			
X(UTM)	549049	Y(UTM)	2136764

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 15.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.70*1.50	จำนวน : 8 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.60 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
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	
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
 		 	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 10.492 ตารางกิโลเมตร L = 12.37 กิโลเมตร LC = 6.185 กิโลเมตร H = 500 เมตร s = 0.04 c = 0.1 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 13.126 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าว รั่วและมีรูโพรงน้อย มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ส่วนท้ายน้ำ : มีการรั่วซึมเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพฝายยังสามารถใช้งานได้ แต่มีการรั่วซึมเล็กน้อย ควรกำจัดวัชพืชที่ซอก ซุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม</p>