



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR150201501







ชื่อฝาย : สะพานผางี ชื่อลำน้ำ : ห้วยแปลง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำคำ ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 5 ต.ค. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 15 ผางี ตำบล : เทอดไทย อำเภอ : แม่ฟ้าหลวง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2561 อายุฝาย : 3 หน่วยงานรับผิดชอบ : โครงการของสมเด็จพระเจ้า (โดยดุษ) ออกแบบเอง

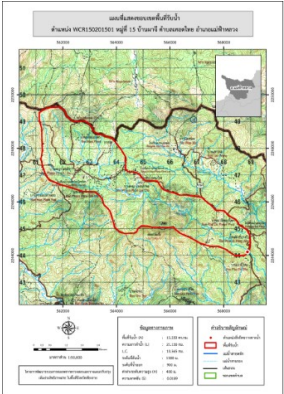
พิกัดฝาย			
X(UTM)	568913	Y(UTM)	2244095

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชั้น : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 9.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*0.60	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 15.55 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 21.13 กิโลเมตร</p> <p>LC = 10.565 กิโลเมตร</p> <p>H = 400 เมตร</p> <p>s = 0.019</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 15.13 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีตะกอนปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกกร้าว มีรูโหว่ รั่ว และเคลื่อนตัวเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีตะกอนน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำมีสภาพปกติ มีตะกอนบริเวณหน้าฝายปานกลาง ควรวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก ส่วนท้ายน้ำยังพอใช้งานได้ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะยาว</p>