



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย









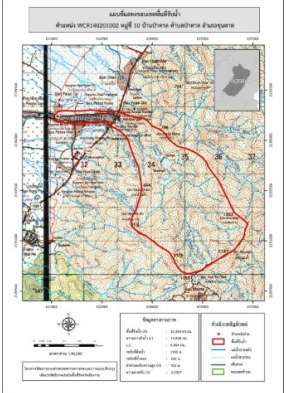
รหัสฝายที่ : WCR140201002

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยตาล ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 10 ป่าตาล ตำบล : ป่าตาล อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ไซ้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	631120	Y(UTM)	2194727
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.00	จำนวน : 7 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควมคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			
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 = 10.388 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 13.808 กิโลเมตร</p> <p>LC = 6.904 กิโลเมตร</p> <p>H = 700 เมตร</p> <p>s = 0.051</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 8.664 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพโดยทั่วไปปกติ แต่ต่อม่อประตุน้ำถูกทาบออก 4 ต้น</p> <p>เมื่อให้ระบายน้ำได้มากขึ้นเมื่อถึงฤดูน้ำหลาก และไม่ไหลเซกั้งไม่ติด ส่วนท้ายน้ำ :</p> <p>แตกราวเป็นรูโหว่ปานกลางมีน้ำรั่วซึมจากด้านเหนือน้ำ ฟันตะเข็บข้างส่วนถูกทาบออก ระบบส่งน้ำ :</p> <p>บริเวณปากคลองซึ่งติดกับบ้านของประชาชน ถูกกัดเซาะได้รับความเสียหาย และกีดขวางทางน้ำปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่าแต่ยังสามารถใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่ การซ่อมแซม สามารถใช้งานได้อ่อนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอน ออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม หรือหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออกขุดลอกเอาตะกอน ออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ระบบส่งน้ำ : ก่อสร้าง ประตูระบาย และระบบส่งน้ำช่วงที่ผ่านบ้านเรือนเพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>