



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย







รหัสฝายที่ : WCR140301901

ชื่อฝาย : ปากเหมืองใหม่      ชื่อลำน้ำ : ห้วยน้ำแพร่      ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 19 น้ำแพร่ใต้      ตำบล : ยางฮ่อม      อำเภอ : ขุนตาล      จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลยางฮ่อม      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	638099	Y(UTM)	2207300
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 2.50 เมตร	ความกว้างสัน : 3.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด    ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 3.854 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 4.941 กิโลเมตร</p> <p>LC = 2.471 กิโลเมตร</p> <p>H = 810 เมตร</p> <p>s = 0.164</p> <p>c = 0</p> <p>I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 500 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 0.241 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีรอยแตกร้าวปานกลางค่อนข้างมาก สภาพยังพอใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ มีการทรุดตัว และมีรอยแตกร้าวปานกลาง สภาพยังพอใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรริ่ถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้ เบื้องต้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม</p>