



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140201001

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 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้งบประมาณ : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	631257	Y(UTM)	2194648
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 9.70 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบปิด : ฝั้งซ้าย	ขนาดฝาท่อปิด : - เมตร	ความยาวท่อ : - เมตร ระดับธรณีประตู : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	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 = 10.33 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 13.65 กิโลเมตร</p> <p>LC = 6.825 กิโลเมตร</p> <p>H = 700 เมตร</p> <p>s = 0.051</p> <p>c = 0.1</p> <p>l = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 12.922 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะและมีการทรุดตัวน้อย มีรอยแตกร้าวปานกลางสภาพยังพอใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะและมีการทรุดตัวน้อยมีรอยแตกร้าวปานกลาง สภาพยังพอใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีการทรุดตัวน้อยมี รอยแตกร้าวน้อย สภาพยังพอใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงแต่ ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรหรือถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p>