



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140301502

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยสัก ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 15 ห้วยสักใหม่ ตำบล : ยางฮอม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอขุนตาล ไซ้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	634437	Y(UTM)	2198714
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสัน : 1.50 เมตร	ความกว้างสัน : 5.50 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 : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทరుดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทరుดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทరుดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทరుดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 7.96 ตารางกิโลเมตร L = 12.265 กิโลเมตร LC = 6.133 กิโลเมตร H = 720 เมตร s = 0.059 c = 0.1 I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 8.851 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีรอยแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีรอยแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย แต่มีการรั่วลอดใต้ตัวฝายเล็กน้อยยังสามารถเก็บน้ำได้ ส่วนท้ายน้ำ : ด้ายท้ายน้ำมีเรียงหินป้องกันการกัดเซาะ แต่เนื่องจากฤดูน้ำหลากน้ำค่อนข้างแรงทำให้ส่วนท้ายน้ำถูกกัดเซาะลึกกว่าปกติ และมีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากเกิดการรั่วลอดใต้ตัวฝายเป็นการยากที่จะซ่อมแซม เบื้องต้นอาจใช้การซ่อมแซมแบบชั่วคราวคือ การขุดหน้าฝายให้ลึกลงไปพอควรแล้วบดอัดดินหน้าฝายให้แน่น แล้วคาดคอนกรีตเพื่อป้องกันน้ำลอดใต้ฝาย ส่วนด้านท้ายน้ำควรใช้หินเรียงในร่องกาเบรียล เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>