



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140100302

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยตากห้วย ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยฝาย ตำบล : ต้า อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2559 อายุฝาย : 5 หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอขุนตาล งบประมาณ : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	630320	Y(UTM)	2189958
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 0.80 เมตร	ความกว้างสัน : 9.50 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.00 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 type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b>                      A = 2.38 ตารางกิโลเมตร                      L = 4.203 กิโลเมตร                      LC = 2.102 กิโลเมตร                      H = 390 เมตร                      s = 0.093                      c = 0.1                      l = 55 มิลลิเมตร/ชั่วโมง                      Return period = 20 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 3.639 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b>                      ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะมาก เกิดการทรุดตัว และรอยแตกร้าวเล็กน้อย                      บริเวณที่ถูกกัดเซาะเป็นรูโหว่งน้ำลอดใต้ตัวฝายไม่สามารถเก็บน้ำได้ มีวัชพืชปกคลุมหนาแน่น                      ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะมาก เกิดการทรุดตัว และรอยแตกร้าวเล็กน้อย                      บริเวณที่ถูกกัดเซาะเป็นรูโหว่งน้ำลอดใต้ตัวฝายไม่สามารถเก็บน้ำได้ มีวัชพืชปกคลุมหนาแน่น ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะมาก เกิดการทรุดตัว และรอยแตกร้าวปานกลาง ทำให้เกิดการรั่วซึมส่งน้ำได้ไม่มีเท่าที่ควร</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b>                      เนื่องจากมีการร่วมมือไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้ จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p>