



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR051100703

ชื่อฝาย : นายอุดม ชื่อลำน้ำ : ร่องลึก ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 สันผักอี๋ ตำบล : สันกลาง อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย แม่น้ำ/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2554 อายุฝาย : 10 หน่วยงานรับผิดชอบ : ไซ้แบบมาตรฐาน : มข.27
 ที่ทำการอำเภอเมืองพาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	575348	Y(UTM)	2165864

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 12.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.50	จำนวน : 7 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input 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 = 7.309 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 5.792 กิโลเมตร</p> <p>LC = 2.896 กิโลเมตร</p> <p>H = 30 เมตร</p> <p>s = 0.005</p> <p>c = 0.1</p> <p>l = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 7.112 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>