



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR180300201

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยทุ่งหญ้า ลำน้ำสาขาของ : น้ำบง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 8 พ.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ป่าช่างงาม ตำบล : นองป่าก่อ อำเภอ : ดอยหลวง จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. :- อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไร่บำรุงราษฎร์ จำกัด ที่ว่าการอำเภอดอยหลวง ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	617997	Y(UTM)	2229185

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชั้น : 1.30 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*0.50	จำนวน : 11 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนื่อน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนื่อน้ำ : 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 = 0.895 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.806 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.403 กิโลเมตร</p> <p>H = 30 เมตร</p> <p>s = 0.037</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 2.487 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ และแตกร้าเล็กน้อย และมีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำเล็กน้อย</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างดีไม่คุ้มที่จะปรับปรุงซ่อมแซม สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพและรื้อถอนเพื่อก่อสร้างใหม่ เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p>