



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160100201






ชื่อฝาย : ประชาอาสา ชื่อลำน้ำ : ห้วยสำน ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 28 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 สันกลาง ตำบล : ดงมะตะ อำเภอ : แม่ลาว จังหวัด : เชียงราย คลองชลประทานแม่ลาวฝั่งขวา
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2539 อายุฝาย : 25 หน่วยงานรับผิดชอบ : จังหวัดเชียงราย ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27


พิกัดฝาย			
X(UTM)	572496	Y(UTM)	2184840

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 15.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.20*1.00	จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง
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	ตะกอนมีน้อย
			
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><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 58.189 ตารางกิโลเมตร L = 48.734 กิโลเมตร LC = 24.367 กิโลเมตร H = 1100 เมตร s = 0.023 Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 48.53 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพทั่วไปมีรอยแตกร้าว และร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพทั่วไปมีรอยแตกร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่</p>