การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR060600101

ชื่อฝาย : -

ชื่อลำน้ำ : ห้วยดอกด้าย

ลำน้ำสาขาของ : ห้วยแซะ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย

วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ศรีโพธิ์เงิน

ตำบล : ศรีโพธิ์เงิน

อำเภอ : ป่าแดด

จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -

อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี

หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลศรีโพธิ์เงิน

ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	601020	Y(UTM)	2150453

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชัน : 1.30 เมตร ความกว้างสัน : 11.50 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.50*1.50 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

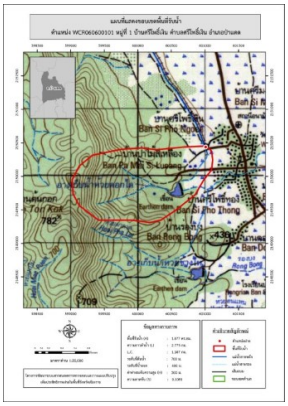
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1.877 ตารางกิโลเมตร L = 2.775 กิโลเมตร LC = 1.387 กิโลเมตร H = 300 เมตร s = 0.108 c = 0.1 I = 90 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 4.696 ลบ.ม./วินาที	**สภาพโดยรวมของฝาย** ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าวน้อย และวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** มีสภาพปกติดี ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ