



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011500101

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ร่องหมี ลำน้ำสาขาของ : น้ำพุ/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 บ้านจำบอน ตำบล : ดอยลาน อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอยลาน ใ้แบบมาตรฐาน : มข.27







พิกัดฝาย			
X(UTM)	596318	Y(UTM)	2177513

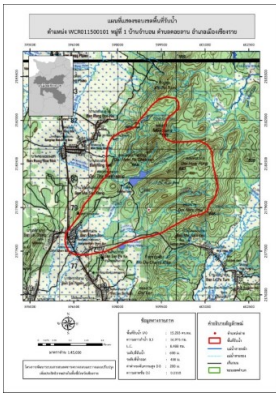
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชัน : 1.20 เมตร	ความกว้างสัน : 11.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*0.60	จำนวน : 6 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.60 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร	

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2562	ก่อสร้างประตูระบายน้ำปากคลองและระบบส่งน้ำ	กรมชลประทาน	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
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	ไม่มีตะกอน
			
พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น	



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 15.203 ตารางกิโลเมตร

L = 16.976 กิโลเมตร

LC = 8.488 กิโลเมตร

H = 200 เมตร

s = 0.012

c = 0.1

I = 25 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 10.566 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม