



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



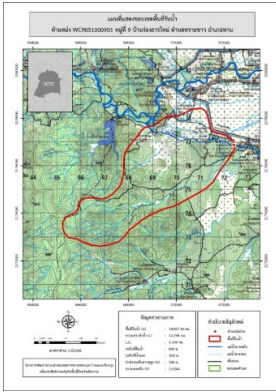
รหัสฝายที่ : WCR051000901

ชื่อฝาย : ต้นม่วง ชื่อลำน้ำ : ร่องธาร ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 19 เม.ย. 64
แม่ควา/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 ร่องธารใหม่ ตำบล : ทรายขาว อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2544 อายุฝาย : 20 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ทรายขาว ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	572388	Y(UTM)	2176874
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสัน : 2.50 เมตร	ความกว้างสัน : 15.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.80	จำนวน : 1 ชุด
		ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝักซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 18.967 ตารางกิโลเมตร

L = 12.298 กิโลเมตร

LC = 6.149 กิโลเมตร

H = 300 เมตร

s = 0.024

c = 0.1

I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 15.819 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคู่น้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีรอยแตกร่วนน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

วางแผนการขุดลอกเอาตะกอนออก และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม