



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

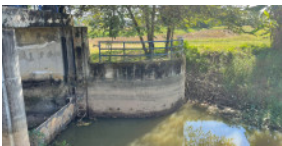


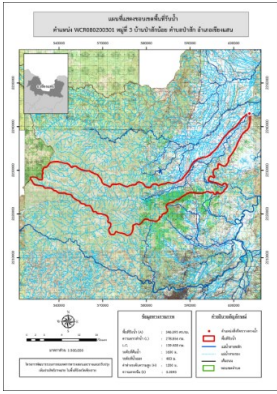
รหัสฝายที่ : WCR080200301

ชื่อฝาย : หุ่นแพะ ชื่อลำน้ำ : เหมืองหลวง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 22 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 ป่าสักน้อย ตำบล : ป่าสัก อำเภอ : เชียงแสน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2557 อายุฝาย : 7 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ป่าสัก ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	603545	Y(UTM)	2242878
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย ความสูงสัน : 2.00 เมตร ความกว้างสัน : 9.50 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : ขนาด (กว้าง*สูง) : 4.50*2.00 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านม้วนลวด			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานโค้ง ชนิดเครื่องยกบาน : :เครื่องกว้านม้วนลวด			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : ขนาดกันคลองกว้าง : ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร			
คลองดิน 1.50 เมตร			
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 ตะกอนมีน้อย	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย		6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย	
			
พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น	



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 346.095 ตารางกิโลเมตร

L = 278.856 กิโลเมตร

LC = 139.428 กิโลเมตร

H = 1200 เมตร

s = 0.004

Return period = 500 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 261.971 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก