



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

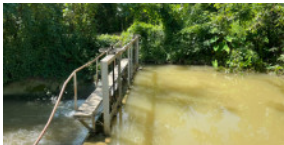
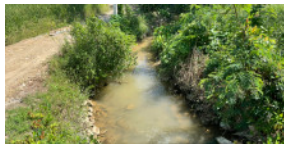


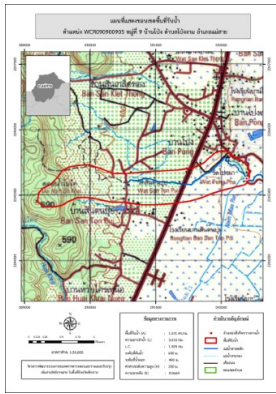
รหัสฝายที่ : WCR090900905

ชื่อฝาย : ฝายโป่งลูกที่ 6 ชื่อลำน้ำ : ฝายโป่ง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 27 ต.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 โป่ง ตำบล : โป่งงาม อำเภอ : แม่สาย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.โป่งงาม ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	592395	Y(UTM)	2245246
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสัน : 1.80 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.20	จำนวน : 2 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี		แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.50 เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :		ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2562	ติดตั้งประตูระบายน้ำ	อบต.โป่งงาม	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

$A = 1.531$ ตารางกิโลเมตร

$L = 3.01$ กิโลเมตร

$LC = 1.505$ กิโลเมตร

$H = 200$ เมตร

$s = 0.066$

$c = 0.1$

$I = 100$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 4.256 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม