



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

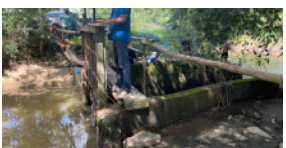
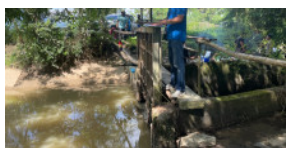
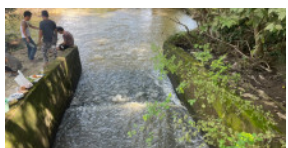


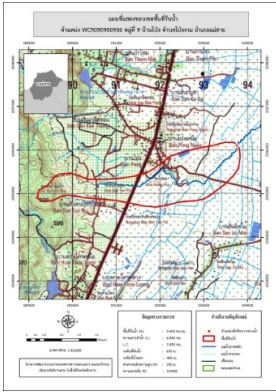
รหัสฝายที่ : WCR090900906

ชื่อฝาย : ฝายโป่งลูกที่ 7 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 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.โป่งงาม ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	593782	Y(UTM)	2246103
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.20 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั่นชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี		แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั่นชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2562	ปรับปรุงประตูระบายน้ำ	หมู่บ้าน	

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 = 3.405 ตารางกิโลเมตร

L = 4.98 กิโลเมตร

LC = 2.49 กิโลเมตร

H = 200 เมตร

s = 0.04

c = 0.1

I = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 5.68 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ตัวฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมาก มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แดกร้าว และร่วนน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้