



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR180300602

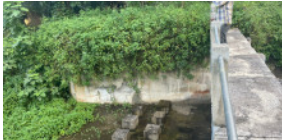
ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยเครือเถา ลำน้ำสาขาของ : - ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 8 พ.ย. 64

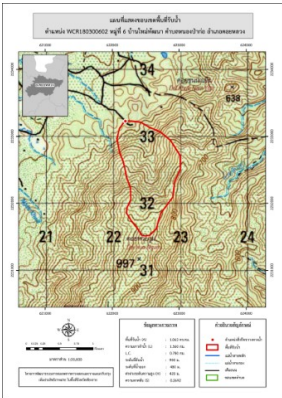
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 ใหม่พัฒนา ตำบล : นองป่าก่อ อำเภอ : ดอยหลวง จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2561 อายุฝาย : 3 หน่วยงานรับผิดชอบ : ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27
ที่ว่าการอำเภอดอยหลวง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	622187	Y(UTM)	2233231
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ความสูงสัน : 2.00 เมตร			
ความกว้างสัน : 13.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50			
จำนวน : 7 ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี			
ลักษณะคลอง : -			
ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร			
ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1.063 ตารางกิโลเมตร L = 1.56 กิโลเมตร LC = 0.78 กิโลเมตร H = 420 เมตร s = 0.269 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 2.956 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ตัวฝายที่ก่อสร้างเมื่อ พ.ศ. 2561 มีการกัดเซาะตลอดตัวฝาย ซึ่งหากซ่อมแซม จะใช้งบประมาณในการซ่อมมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายที่ก่อสร้างได้ไม่นานมีสภาพถูกกัดเซาะตลอดตัวฝายไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม อาจใช้วิธีแก้ไขเบื้องต้นไปก่อนคือการถมและบดอัดหน้าฝายเพื่อป้องกันการรั่วซึมตลอดตัวฝายและใช้งานจนกว่าจะหมดสภาพ หลังจากนั้นควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้