



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

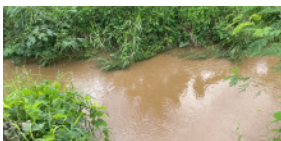


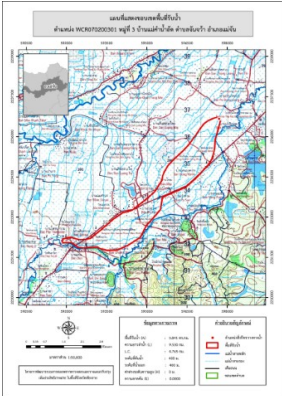
รหัสฝายที่ : WCR070200301

ชื่อฝาย : ร่องทรายลูกที่ 1 ชื่อลำน้ำ : ร่องทราย ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 7 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 แม่คำน้ำลัด ตำบล : จันจว้า อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลจันจว้า ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	597703	Y(UTM)	2236731
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 12.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี		ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : - ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร
		ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควมคุมน้ำ : ☒ 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 = 5.841 ตารางกิโลเมตร L = 9.53 กิโลเมตร LC = 4.765 กิโลเมตร H = 50 เมตร s = 0.005 c = 0.1 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 4.871 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย มข.27 ที่ถูกทุดม่อออกเนื่องจากมีเศษกิ่งไม้มาติดในช่วงฤดูน้ำหลาก ตัวฝายยังพอใช้งานได้ แต่เหมาะแก่การปรับปรุงซ่อมแซม แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพ หลังจากนั้นควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาดและรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้