



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



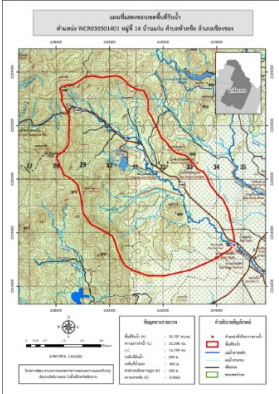
รหัสฝายที่ : WCR030501401

ชื่อฝาย : ต้นธง ชื่อลำน้ำ : ห้วยแก่น ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 25 ม.ค. 65
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 14 แก่น ตำบล : ห้วยซ้อ อำเภอ : เชียงของ จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลห้วยซ้อ ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	634664	Y(UTM)	2217555
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 2.50 เมตร ความกว้างสัน : 20.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.30 จำนวน : 12 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 29.787 ตารางกิโลเมตร L = 32.398 กิโลเมตร LC = 16.199 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.006 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 61.291 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำชำรุดถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพของตัวฝายไม่สามารถที่จะซ่อมแซมได้เนื่องจากได้รับความเสียหายควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้