



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011501302

ชื่อฝาย : - ชื่อลำนํ้า : ห้วยหลวง ลำนํ้าสาขาของ : ประเภทลำนํ้า : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 30 มิ.ย. 64
นํ้าพุ่ง/แม่นํ้าอิง/แม่นํ้าโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 13 บ้านดอยจำตอง ตำบล : ดอยลาน อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2559 อายุฝาย : 5 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอยลาน ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	598170	Y(UTM)	2178123
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 13.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.50
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 8 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร
		ความยาวประมาณ : 0.30 กิโลเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
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 = 3.407 ตารางกิโลเมตร L = 3.716 กิโลเมตร LC = 1.858 กิโลเมตร H = 140 เมตร s = 0.038 c = 0.1 I = 80 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 7.577 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม