



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR020601201

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ร่องเกียง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 5 ธ.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 จงเจริญ ตำบล : ดอนศิลา อำเภอ : เวียงชัย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2559 อายุฝาย : 5 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอนศิลา ใช้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	603827	Y(UTM)	2189229
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย			
ความสูงสัน : 1.00 เมตร		ความกว้างสัน : 6.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	
ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00		จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
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 = 1.663 ตารางกิโลเมตร L = 0.777 กิโลเมตร LC = 0.388 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0.013 c = 0.1 I = 90 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 4.16 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก