



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



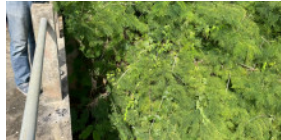
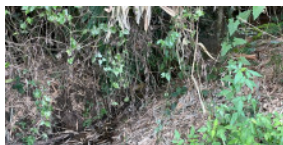
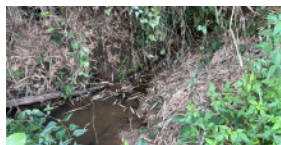
รหัสฝายที่ : WCR020601003

ชื่อฝาย : - ชื่อลำนํ้า : ห้วยแล้ง ลำนํ้าสาขาของ : ประเภทลำนํ้า : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 4 ธ.ค. 64
ห้วยก้างปลา/ห้วยแม่ต๋าก/แม่น้ำอิง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 10 หงไค้ ตำบล : ดอนศิลา อำเภอ : เวียงชัย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอนศิลา ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	608477	Y(UTM)	2189965
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงชัน : 1.20 เมตร	ความกว้างสัน : 12.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.50	จำนวน : 8 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	แบบปิด : ฝั้งซ้าย	ขนาดฝาท่อปิด : - เมตร	ความยาวท่อ :- เมตร ระดับธรณีประตู : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร
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 = 4.344 ตารางกิโลเมตร L = 5.966 กิโลเมตร LC = 2.983 กิโลเมตร H = 280 เมตร s = 0.047 c = 0.1 I = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 7.246 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก