



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR020400201

ชื่อฝาย : เดวิด
ชื่อลำน้ำ : แม่ลาวหลง
ลำน้ำสาขาของ :
ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง
วันที่สำรวจ : 16 ธ.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 เวียงเดิม
ตำบล : เวียงเหนือ
อำเภอ : เวียงชัย
จังหวัด : เชียงราย
หน่วยงานรับผิดชอบ :
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -
อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี
เทศบาลตำบลเวียงเหนือ
ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	599318	Y(UTM)	2205029

ลักษณะทั่วไป			
--------------	--	--	--

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง
ความสูงสัน : 1.00 เมตร
ความกว้างสัน : 14.50 เมตร
ประตुरะบายน้ำ : มี
ชนิดบานประตู : บานตรง
ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00
จำนวน : 10.00 ชุด
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี
ระบบส่งน้ำ : มี
ลักษณะคลอง : คลองดิน
ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร
ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
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 = 6.357 ตารางกิโลเมตร L = 8.286 กิโลเมตร LC = 4.143 กิโลเมตร H = 50 เมตร s = 0.006 c = 0.1 I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 6.186 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ตัวฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก และมีอายุการใช้งานมานาน ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้