



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR020600702

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยก้างปลา ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำต๋าก/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 4 ธ.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 สันม่วงคำ ตำบล : ดอนศิลา อำเภอ : เวียงชัย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอเวียงชัย ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	610368	Y(UTM)	2191434
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.30 เมตร	ความกว้างสัน : 8.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.50	จำนวน : 5 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : มากกว่า 10 กิโลเมตร 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	ไม่มีตะกอน
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 15.929 ตารางกิโลเมตร L = 14.097 กิโลเมตร LC = 7.048 กิโลเมตร H = 100 เมตร s = 0.007 c = 0.1 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 13.285 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ส่วนควบคุมน้ำโดยรวมยังใช้งานได้ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณด้านท้ายน้ำเพื่อใช้งานในระยะยาว และควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก