



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR120301405

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยก้าง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 1 ก.ค. 64
ร่องค้ำ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 14 ห้วยก้างปูลาน ตำบล : ไผ่ยา อำเภอ : พญาเม็งราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลไผ่ยา ใช้แบบมาตรฐาน : รพช.เชียงราย

พิกัดฝาย			
X(UTM)	617557	Y(UTM)	2185647
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 15.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
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 : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 17.872 ตารางกิโลเมตร L = 11.921 กิโลเมตร LC = 5.96 กิโลเมตร H = 280 เมตร s = 0.023 c = 0.1 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 22.358 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควมคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติมีรอยแตกร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ตัวฝายโดยรวมมีสภาพปกติ ควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม