



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR170301605

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยปลาหมอ ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 8 ก.พ. 65
น้ำฝ่อ/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 16 ป่าซางดอยแก้ว ตำบล : ป่าซาง อำเภอ : เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2542 อายุฝาย : 24 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	619949	Y(UTM)	2217239
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงชัน : 3.00 เมตร	ความกว้างสัน : 30.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00	จำนวน : 2 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี		แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 3.847 ตารางกิโลเมตร L = 1.097 กิโลเมตร LC = 0.549 กิโลเมตร H = 100 เมตร s = 0.091 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 10.696 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ มีประตูประบายน้ำชำรุด 1บานเปิดปิดไม่ได้ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้สะดวกในช่วงน้ำหลาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมและกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก และซ่อมแซมประตูประบายน้ำบานที่ชำรุดโดยด่วนให้สามารถใช้งานได้