



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR080300601

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยผาคำ ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 1 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 เกาะผาคำ ตำบล : บ้านแซว อำเภอ : เชียงแสน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2557 อายุฝาย : 7 หน่วยงานรับผิดชอบ : ชาวบ้าน ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : อกส.

พิกัดฝาย			
X(UTM)	621500	Y(UTM)	2238416
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.50 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 0.526 ตารางกิโลเมตร L = 0.817 กิโลเมตร LC = 0.408 กิโลเมตร H = 20 เมตร s = 0.024 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 1.463 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ตัวฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้