



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR080100101

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยเกียง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 28 ต.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 สบรวก ตำบล : เวียง อำเภอ : เชียงแสน จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ใช้นับมาตรฐาน : มข.27
ที่ว่าการอำเภอเชียงแสน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	612970	Y(UTM)	2247963

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชั้น : 1.00 เมตร ความกว้างสัน : 12.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50 จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - 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 : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 19.559 ตารางกิโลเมตร L = 38.841 กิโลเมตร LC = 19.42 กิโลเมตร H = 150 เมตร s = 0.004 c = 0 I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 49.676 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ตัวฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมาก มีการกัดเซาะตลอดได้ตัวฝายซึ่งซ่อมแซมยาก และใช้งบประมาณในการซ่อมมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพถูกกัดเซาะตลอดได้ตัวฝายไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้