



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR080600202

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยลึก ลำน้ำสาขาของ : แม่ลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 6 ก.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ร้องบง ตำบล : เติญหลวง อำเภอ : แม่สรวย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า20ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.เติญหลวง ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	552271	Y(UTM)	2167055

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงชัน : 2.50 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*0.60	จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
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 : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 10.775 ตารางกิโลเมตร L = 14.767 กิโลเมตร LC = 7.384 กิโลเมตร H = 300 เมตร s = 0.02 c = 0.1 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการใช้สูงสุด = 8.986 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควมคุมน้ำ : ชาวบ้านได้ทุบต่อฝายออกเพื่อช่วยในการระบายน้ำทำให้ตัวฝายแตกร้าวและทรุดตัวเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติ แต่มีเศษคอนกรีตที่ทับถมกีดขวางทางน้ำ มีวัชพืชน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> สภาพฝายยังพอใช้งานได้ควรชุด และขนย้ายเศษคอนกรีตที่กีดขวางทางน้ำออก และวางแผนการกำจัดวัชพืชมาระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม