



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR070500601

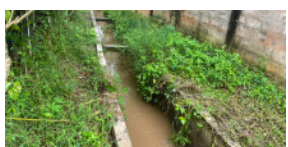
ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยน้ำหลวง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 7 พ.ย. 64
แม่น้ำจัน/แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง

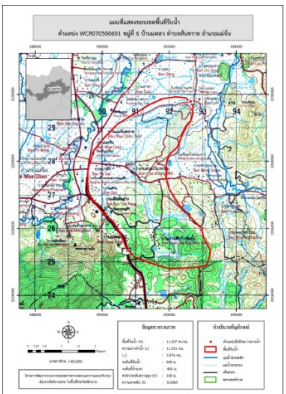
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 แหหลวง ตำบล : สันทราย อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2557 อายุฝาย : 7 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.สันทราย ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	592596	Y(UTM)	2229808

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตुरुบาย		ความสูงสัน : 1.30 เมตร	ความกว้างสัน : 4.00 เมตร
ประตुरुบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.30
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดก้นคลองกว้าง : 1.00 เมตร
		ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 11.247 ตารางกิโลเมตร L = 11.951 กิโลเมตร LC = 5.976 กิโลเมตร H = 100 เมตร s = 0.008 c = 0.1 I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 12.507 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก