



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR120300102

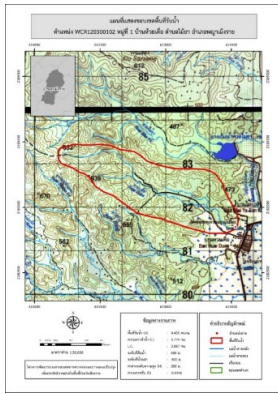
ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยเตือ ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 1 ก.ค. 64
ร่องควัว/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ห้วยเตือ ตำบล : ไม้ยา อำเภอ : พญาเม็งราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2528 อายุฝาย : 36 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลไม้ยา ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	614590	Y(UTM)	2181539
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 4.00 เมตร ความกว้างสัน : 20.00 เมตร	
ประตูประทวยน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง		ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.50 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย		ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : -		ขนาดกันคลองกว้าง : 1.50 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2550	เสริมคันฝาย และก่อสร้างประตูประทวยน้ำ	เทศบาลตำบลไม้ยา	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 4.405 ตารางกิโลเมตร

L = 5.774 กิโลเมตร

LC = 2.887 กิโลเมตร

H = 200 เมตร

s = 0.035

c = 0.1

I = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 7.347 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าว มีรูโพรงและรั่วซึม ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ตัวฝายโดยรวมมีสภาพปกติ ควรกำจัดวัชพืชซอก ซุดลอกเอาตะกอนออก

และวางแผนมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม