



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



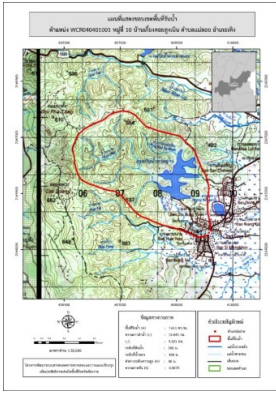
รหัสฝายที่ : WCR040401001

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : เหมืองลึก ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 21 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 10 เกียงคอยสูงเนิน ตำบล : แม่ลอย อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 50 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่ลอย ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	609374	Y(UTM)	2164440
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย	ความสูงชัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 4.50 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00	จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันทันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง		ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันทันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.80 เมตร		ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2556	ก่อสร้างประตูระบายน้ำ	ที่ว่าการอำเภอเทิง	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น	



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 7.611 ตารางกิโลเมตร

L = 10.641 กิโลเมตร

LC = 5.321 กิโลเมตร

H = 80 เมตร

s = 0.008

c = 0

I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 31.002 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

โดยรวมมีสภาพปกติ มีรอยแตกร้าวบ้าง เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานาน

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูง

สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพ และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้