



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



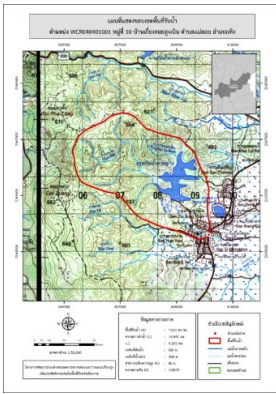
รหัสฝายที่ : WCR040401001

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