



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR130300204

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยคำ ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำจาว/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 3 ก.พ. 65  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ห้วยคำ ตำบล : หล่ายจาว อำเภอ : เวียงแก่น จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้งบประมาณ : ไม่ทราบ

| พิกัดฝาย                      |                        |                              |                                    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                        | 654487                 | Y(UTM)                       | 2220814                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                        |                              |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง | ความสูงสัน : 2.00 เมตร | ความกว้างสัน : 5.50 เมตร     |                                    |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         | ชนิดบานประตู : -       | ขนาด (กว้าง*สูง) : -         | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           |                        |                              |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : มี               | ลักษณะคลอง : คลองดิน   | ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร  |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :        |                        |                              |                                    |
| ปี พ.ศ.                       | รายการซ่อม             | หน่วยงาน                     | หมายเหตุ                           |
|                               |                        |                              |                                    |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)  |             |  |                |
|--|-------------|--|----------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี   | ตะกอนมีน้อย | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี  | ตะกอนมีปานกลาง |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" 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 | ไม่มีตะกอน     |
|  |             |  |                |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี  | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีน้อย    |
|  |             |  |                |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ  | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  |
|---|--|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 4.344 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 6.642 กิโลเมตร</p> <p>LC = 3.321 กิโลเมตร</p> <p>H = 350 เมตร</p> <p>s = 0.053</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 7.245 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ตัวฝายมีอายุค่อนข้างมาก และถูกกัดเซาะได้รับความเสียหายเล็กน้อย</p> <p>สภาพตัวฝายไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม</p> <p>สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพ และรื้อถอนเพื่อก่อสร้างใหม่ ให้มีขนาดและรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p> |