



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040400202

ชื่อฝาย : -      ชื่อลำน้ำ : ห้วยฝาย      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 21 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 เกียงคอย      ตำบล : แม่ลอย      อำเภอ : เทิง      จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่ลอย      ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 610702 | Y(UTM) | 2163847 |

| ลักษณะทั่วไป                  |                         |                              |                                       |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงชั้น : 1.50 เมตร | ความกว้างสัน : 16.00 เมตร    |                                       |
| ประตูระบายน้ำ : มี            | ชนิดบานประตู : บานตรง   | ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50 | จำนวน : 8 ชุด    ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี        |                         |                              |                                       |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี            | ลักษณะคลอง : -          | ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร    | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร        |

| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---------|------------|----------|----------|
|         |            |          |          |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)  |             |  |             |
|--|-------------|--|-------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี   | ตะกอนมีน้อย | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี  | ตะกอนมีน้อย |
| 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 | ตะกอนมีน้อย |
|  |             |  |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี  | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี  |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ  | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น   |
|---|---|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 21.635 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 18.225 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.112 กิโลเมตร</p> <p>H = 200 เมตร</p> <p>s = 0.011</p> <p>c = 0</p> <p>I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 500 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 1.815 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แดกร้าว และมีรูโหว่ปานกลาง ทรุดตัว และร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : มีการแตกร้าว รั่ว และมีรูโหว่น้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูง ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรริ่ถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p> |