



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040500101

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่ลอย ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 19 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 เชียงเคี่ยน ตำบล : เชียงเคี่ยน อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2558 อายุฝาย : 6 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลแม่ลอย ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 604286 | Y(UTM) | 2169242 |

| ลักษณะทั่วไป                  |                        |                           |                                    |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงสัน : 1.00 เมตร | ความกว้างสัน : 3.50 เมตร  |                                    |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         | ชนิดบานประตู : -       | ขนาด (กว้าง*สูง) : -      | จำนวน : - 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 : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input 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 : ไม่มี   |             |
|   |             |   |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ  | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น   |
|---|---|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1.514 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1.789 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.894 กิโลเมตร</p> <p>H = 115 เมตร</p> <p>s = 0.064</p> <p>c = 0</p> <p>I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 0.081 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีรูโหว่ และรั่วเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> |