



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040300501

ชื่อฝาย : โรงฆ่าสัตว์ ชื่อลำน้ำ : ห้วยปล่อง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 20 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 ปล่องตลาด ตำบล : ปล่อง อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ออกแบบเอง
 เทศบาลตำบลบ้านปล่อง

| พิกัดฝาย | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| X(UTM) | 614205 | Y(UTM) | 2173697 |
| ลักษณะทั่วไป | | | |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน | ความสูงสัน : 1.50 เมตร | ความกว้างสัน : 5.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : มี | ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00 | จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | แบบเปิด : ฝั่งซ้าย | ชนิดบานประตู : - | ชนิดเครื่องยกบาน :- |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม : | | | |
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
| | | | |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element) | | | |
|--|-------------|---|-------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
| | | | |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> 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 = 11.945 ตารางกิโลเมตร L = 10.274 กิโลเมตร LC = 5.137 กิโลเมตร H = 150 เมตร s = 0.015 c = 0.1 I = 55 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 18.264 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แคร็ก และรื้อน้อย มีรูโหว่ปานกลาง มีวัชพืชน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนตัวประตูระบายน้ำควรซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้</p> |