



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR041200801

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่ลอย ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 20 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ม่อนหลวง ตำบล : ศรีดอนไชย อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ศรีดอนไชย ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 613780 | Y(UTM) | 2168572 |

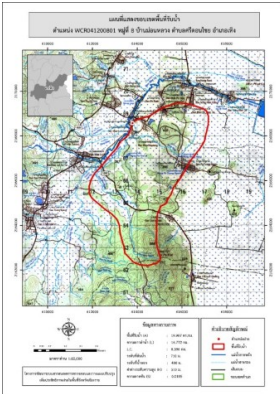
| ลักษณะทั่วไป                    |                        |                              |  |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูละบาย | ความสูงสัน : 1.50 เมตร | ความกว้างสัน : 8.00 เมตร     |  |
| ประตูละบายน้ำ : มี              | ชนิดบานประตู : บานตรง  | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 | จำนวน : 2 ชุด                            |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี          |                        |                              | ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันทันชัก |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี              | ลักษณะคลอง : -         | ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร    | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร           |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :          |                        |                              |  |

| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม            | หน่วยงาน      | หมายเหตุ |
|---------|-----------------------|---------------|----------|
| 2562    | ปรับปรุงประตูละบายน้ำ | อบต.ศรีดอนไชย |          |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ  | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  |
|---|--|
|  <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b><br/>                     A = 19.987 ตารางกิโลเมตร<br/>                     L = 16.772 กิโลเมตร<br/>                     LC = 8.386 กิโลเมตร<br/>                     H = 310 เมตร<br/>                     s = 0.018<br/>                     c = 0.1<br/>                     I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>                     Return period = 20 ปี<br/>                     อัตราการไหลสูงสุด = 19.448 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b><br/>                     ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย โดยรวมสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย<br/> <b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b><br/>                     โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : ควรเรียงหินป้องกันกรัดเซาะ</p> |