



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR030300501

ชื่อฝาย : ฝายพร้าวกุด ชื่อลำน้ำ : ฝายพร้าวกุด ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 11 พ.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 พร้าวกุด ตำบล : ครึ่ง อำเภอ : เชียงของ จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2545 อายุฝาย : 19 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

| พิกัดฝาย                    |                        |                              |  |
|-----------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| X(UTM)                      | 647240                 | Y(UTM)                       | 2219929  |
| ลักษณะทั่วไป                |                        |                              |  |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน | ความสูงสัน : 2.00 เมตร | ความกว้างสัน : 18.00 เมตร    |  |
| ประตูระบายน้ำ : มี          | ชนิดบานประตู : บานตรง  | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 | จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก |
| อาคารบังคับน้ำ : มี         |                        |                              |  |
| ระบบส่งน้ำ : มี             | ลักษณะคลอง : -         | ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร    | ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร                  |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :      |                        |                              |  |
| ปี พ.ศ.                     | รายการซ่อม             | หน่วยงาน                     | หมายเหตุ   |
|                             |                        |                              |  |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)  |             |   |            |
|--|-------------|---|------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ไม่มี  | ตะกอนมีมาก  | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก |
|  |             |   |            |
| 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  | ไม่มีตะกอน |
|  |             |   |            |
| 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   |            |
|  |             |   |            |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น   |
|--|---|
| <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b><br/>                     A = 4.882 ตารางกิโลเมตร<br/>                     L = 5.603 กิโลเมตร<br/>                     LC = 2.802 กิโลเมตร<br/>                     H = 500 เมตร<br/>                     s = 0.089<br/>                     c = 0.1<br/>                     I = 70 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>                     Return period = 20 ปี<br/>                     อัตราการไหลสูงสุด = 9.5 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b><br/>                     สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ<br/> <b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b><br/>                     สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p> |