



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR170100501

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ร่องทราย ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 7 ก.พ. 65  
ร่องลึก/แม่ท่ง/แม่น้ำกก  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 ห้วยเคียน ตำบล : หุ่งก่อ อำเภอ : เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2563 อายุฝาย : 1  
หน่วยงานรับผิดชอบ :  
ที่ว่าการอำเภอเวียงเชียงรุ้ง

| พิกัดฝาย                                                                                                 |            |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                                                                                                   | 603130     | Y(UTM)   | 2207151  |
| ลักษณะทั่วไป                                                                                             |            |          |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 1.00 เมตร ความกว้างสัน : 6.00 เมตร                            |            |          |          |
| ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.50 จำนวน : 4 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |            |          |          |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี                                                                                   |            |          |          |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร               |            |          |          |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :                                                                                   |            |          |          |
| ปี พ.ศ.                                                                                                  | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|                                                                                                          |            |          |          |

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 | ไม่มีตะกอน  |
|                                                                               |             |                                                                             |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                    | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                          |             |
|                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                                |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 0.729 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.417 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.208 กิโลเมตร</p> <p>H = 10 เมตร</p> <p>s = 0.024</p> <p>c = 0.1</p> <p>l = 120 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 2.431 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p> |