



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR090500802

ชื่อฝาย : -      ชื่อลำน้ำ : ร่องควาย      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง      วันที่สำรวจ : 26 ต.ค. 64  
น้ำมะ/น้ำรวก/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ใหม่พัฒนา      ตำบล : ศรีเมืองชุม      อำเภอ : แม่สาย      จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2537      อายุฝาย : 27      หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน      ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                                                                                                           |            |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                                                                                                             | 596620     | Y(UTM)   | 2256482  |
| ลักษณะทั่วไป                                                                                                       |            |          |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง      ความสูงสัน : 1.50 เมตร      ความกว้างสัน : 4.00 เมตร                            |            |          |          |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี      ชนิดบานประตู : -      ขนาด (กว้าง*สูง) : -      จำนวน : - 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 : <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  | ไม่มีตะกอน  |
|                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                                 |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                    | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                           |             |
|                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                                 |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                        | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br/>A = 6.078 ตารางกิโลเมตร<br/>L = 10.617 กิโลเมตร<br/>LC = 5.309 กิโลเมตร<br/>H = 200 เมตร<br/>s = 0.019<br/>c = 0.1<br/>I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>Return period = 20 ปี<br/>อัตราการไหลสูงสุด = 6.759 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p> |