



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR090201101

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยไคร้ ลำน้ำสาขาของ : ห้วยแม่เมะ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 18 ต.ค. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 ห้วยไคร้เหนือ ตำบล : ห้วยไคร้ อำเภอ : แม่สาย จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลห้วยไคร้ ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 590506 | Y(UTM) | 2243039 |

| ลักษณะทั่วไป                    |                         |                              |                                    |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูละบาย | ความสูงชั้น : 1.00 เมตร | ความกว้างสัน : 4.00 เมตร     |                                    |
| ประตูละบายน้ำ : มี              | ชนิดบานประตู : บานตรง   | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00 | จำนวน : 1 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 |             |
|  |             |  |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี  |             | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี  |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น   |
|--|---|
| <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u><br/>                     A = 0.394 ตารางกิโลเมตร<br/>                     L = 0.406 กิโลเมตร<br/>                     LC = 0.203 กิโลเมตร<br/>                     H = 10 เมตร<br/>                     s = 0.025<br/>                     c = 0.1<br/>                     I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>                     Return period = 20 ปี<br/>                     อัตราการไหลสูงสุด = 1.094 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u><br/>                     สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ และบริเวณประตูน้ำก็มีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดเป็นประจำทุกปี มีวัชพืชขึ้นปานกลาง</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u><br/>                     มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p> |