



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR090200902

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ฮ่องแอ้ง ลำน้ำสาขาของ : ห้วยแม่เมะ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 20 ต.ค. 64  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 ฮ่องแอ้งใหม่ ตำบล : ห้วยไคร้ อำเภอ : แม่สาย จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2563 อายุฝาย : 1 หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอแม่สาย ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย                      |            |                                |                             |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|
| X(UTM)                        | 595449     | Y(UTM)                         | 2242893                     |
| ลักษณะทั่วไป                  |            |                                |                             |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง |            | ความสูงสัน : 1.20 เมตร         | ความกว้างสัน : 5.50 เมตร    |
| ประตูระบายน้ำ : มี            |            | ชนิดบานประตู : บานตรง          | ขนาด (กว้าง*สูง): 1.50*1.00 |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี        |            | จำนวน : 3 ชุด                  | ชนิดเครื่องยกบาน : -        |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี            |            | ลักษณะคลอง : -                 | ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร   |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :        |            | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร |                             |
| ปี พ.ศ.                       | รายการซ่อม | หน่วยงาน                       | หมายเหตุ                    |
|                               |            |                                |                             |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย | 2. ส่วนเหนือหน้า : <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        | ตะกอนมีน้อย | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม   | ตะกอนมีน้อย |
|                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                                                  |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม   | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                                                  |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                    | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 11.996 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 10.539 กิโลเมตร</p> <p>LC = 5.269 กิโลเมตร</p> <p>H = 80 เมตร</p> <p>s = 0.008</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 11.672 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกัมมันต์ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p> <p>ส่วนท้ายน้ำมีการกัดเซาะเล็กน้อยยังพอใช้งานได้</p> <p>ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะยาว</p> |