



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



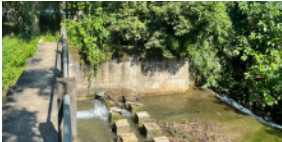
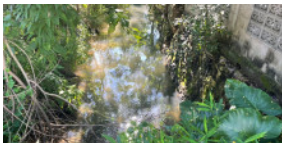
รหัสฝายที่ : WCR090900301

ชื่อฝาย : ฝายถ้ำลูกที่ 3      ชื่อลำน้ำ : ฝายถ้ำ      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 27 ต.ค. 64  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 ถ้ำปลา      ตำบล : โป่งงาม      อำเภอ : แม่สาย      จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอแม่สาย      ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 591150 | Y(UTM) | 2247908 |

| ลักษณะทั่วไป                  |            |                                   |                                       |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง |            | ความสูงสัน : 1.50 เมตร            | ความกว้างสัน : 12.00 เมตร             |
| ประตูระบายน้ำ : มี            |            | ชนิดบานประตู : บานตรง             | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*2.00          |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           |            | จำนวน : 1 ชุด                     | ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก |
| ระบบส่งน้ำ : มี               |            | ลักษณะคลอง : คลองดิน              | ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร          |
|                               |            | ความยาวประมาณ : 3.00 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 : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีน้อย |
|                                                                                                                                                                  |             |                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                  |             |                                                                           |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1.151 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0.937 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.468 กิโลเมตร</p> <p>H = 30 เมตร</p> <p>s = 0.032</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 150 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 4.798 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ บริเวณท้ายน้ำมีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p> |