



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011500202

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ร่องหมี่ ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64  
น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 บ้านจำหาย ตำบล : ดอยลาน อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอยลาน ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : ที่ว่าการอำเภอเมือง

| พิกัดฝาย                      |            |                                   |                              |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| X(UTM)                        | 595641     | Y(UTM)                            | 2176798                      |
| ลักษณะทั่วไป                  |            |                                   |                              |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง |            | ความสูงสัน : 1.00 เมตร            | ความกว้างสัน : 5.00 เมตร     |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         |            | ชนิดบานประตู : -                  | ขนาด (กว้าง*สูง) : -         |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           |            | จำนวน : - ชุด                     | ชนิดเครื่องยกบาน : -         |
| ระบบส่งน้ำ : มี               |            | ลักษณะคลอง : คลองดิน              | ขนาดกันคลองกว้าง : 0.60 เมตร |
|                               |            | ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร |                              |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :        |            |                                   |                              |
| ปี พ.ศ.                       | รายการซ่อม | หน่วยงาน                          | หมายเหตุ                     |
|                               |            |                                   |                              |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                   | ตะกอนมีมาก     | 2. ส่วนเหนื่อน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                       | ตะกอนมีมาก  |
|                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                |             |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" 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 | ตะกอนมีน้อย |
|                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                    | ตะกอนมีปานกลาง | 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 = 16.068 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 18.335 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.168 กิโลเมตร</p> <p>H = 200 เมตร</p> <p>s = 0.011</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 25 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 11.167 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อย มีรอยร้าว และมีรูโหว่ปานกลาง โดยรวมยังใช้งานได้แต่มีสภาพค่อนข้างเก่า ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง</p> <p>ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังสามารใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม สามารถใช้งานได้อีกจนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม</p> |