



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



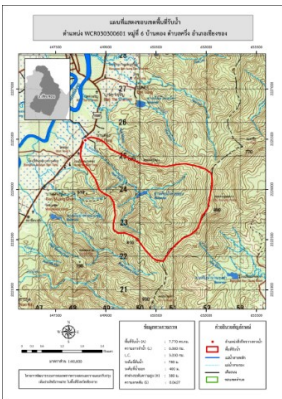
รหัสฝายที่ : WCR030300601

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยตอง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 11 พ.ย. 64  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 ตอง ตำบล : ศรีง อำเภอ : เชียงของ จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลตอง ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย                                                                                                 |            |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                                                                                                   | 648375     | Y(UTM)   | 2225472  |
| ลักษณะทั่วไป                                                                                             |            |          |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 2.20 เมตร ความกว้างสัน : 15.50 เมตร                           |            |          |          |
| ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.50 จำนวน : 7 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |            |          |          |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี                                                                                   |            |          |          |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร               |            |          |          |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :                                                                                   |            |          |          |
| ปี พ.ศ.                                                                                                  | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|                                                                                                          |            |          |          |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 7.77 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 6.06 กิโลเมตร</p> <p>LC = 3.03 กิโลเมตร</p> <p>H = 380 เมตร</p> <p>s = 0.063</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 65 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 14.04 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก</p> |