



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140200101

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยตาล ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ป่าตาลดอย ตำบล : ป่าตาล อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2549 อายุฝาย : 14 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

| พิกัดฝาย                      |            |                                   |                              |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| X(UTM)                        | 632908     | Y(UTM)                            | 2194680                      |
| ลักษณะทั่วไป                  |            |                                   |                              |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง |            | ความสูงชั้น : 2.00 เมตร           | ความกว้างสัน : 11.20 เมตร    |
| ประตูระบายน้ำ : มี            |            | ชนิดบานประตู : บานตรง             | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.55 |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           |            | จำนวน : 2 ชุด                     | ชนิดเครื่องยกบาน : -         |
| ระบบส่งน้ำ : มี               |            | ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต       | ขนาดกันคลองกว้าง : 2.20 เมตร |
|                               |            | ความยาวประมาณ : 2.00 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 |  | ตะกอนมีปานกลาง |  |
|                                                                                                                                                                        |  |                |  |
| 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม        |  | ตะกอนมีปานกลาง |  |
|                                                                                                                                                                        |  |                |  |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม       |  | ไม่มีตะกอน     |  |
|                                                                                                                                                                        |  |                |  |
| 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 : <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 = 9.718 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 11.977 กิโลเมตร</p> <p>LC = 5.989 กิโลเมตร</p> <p>H = 700 เมตร</p> <p>s = 0.058</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 27.016 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลา ที่เหมาะสม ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางแผนการ กำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่ที่เหมาะสม</p> |