



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040900804

ชื่อฝาย : -      ชื่อลำน้ำ : ห้วยโป่ง      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 30 เม.ย. 64  
 น้าหงาว/แม่น้ำลาว/แม่น้ำอิง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ปางคำ      ตำบล : ตับเต่า      อำเภอ : เทิง      จังหวัด : เชียงราย







ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2558      อายุฝาย : 5      หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ตบเต่า      ออกแบบเอง

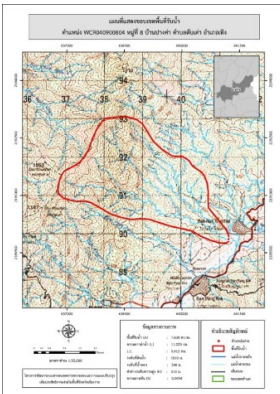
| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 641227 | Y(UTM) | 2189849 |

| ลักษณะทั่วไป                  |                        |                              |                                       |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง | ความสูงสัน : 2.00 เมตร | ความกว้างสัน : 8.00 เมตร     |                                       |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         | ชนิดบานประตู : -       | ขนาด (กว้าง*สูง) : -         | จำนวน : - ชุด    ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           |                        |                              |                                       |
| ระบบส่งน้ำ : มี               | ลักษณะคลอง : คลองดิน   | ขนาดกันคลองกว้าง : 0.80 เมตร | ความยาวประมาณ : 0.40 กิโลเมตรเมตร     |

| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---------|------------|----------|----------|
|         |            |          |          |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี   | ตะกอนมีปานกลาง  | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี  | ตะกอนมีปานกลาง  |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" 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 : <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 = 7.604 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 11.225 กิโลเมตร</p> <p>LC = 5.612 กิโลเมตร</p> <p>H = 510 เมตร</p> <p>s = 0.045</p> <p>c = 0</p> <p>I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 0.534 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง ทรุดตัว และแตกร่วนย่อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย โดยรวมสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรริ่อดนอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p> |