



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR050701202






ชื่อฝาย : ป่าตอง ชื่อลำน้ำ : ห้วยต้นยาง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 22 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 ป่าปี ตำบล : เจริญเมือง อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า50ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ชาวบ้าน ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : ชาวบ้าน

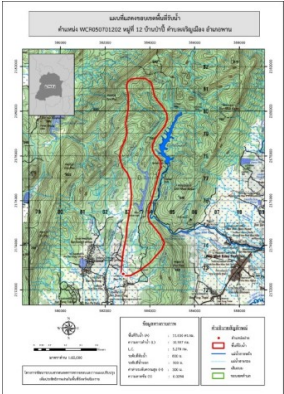
| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 582791 | Y(UTM) | 2172697 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง | ความสูงสัน : 1.20 เมตร | ความกว้างสัน : 5.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : - | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | แบบเปิด : ฝั่งซ้าย | ชนิดบานประตู : บานตรง | ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดกันคลองกว้าง : 0.7 เมตร | ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร |

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element) | | | |
|--|---|--|---|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี | | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี | |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" 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 A = 11.63 ตารางกิโลเมตร L = 10.557 กิโลเมตร LC = 5.278 กิโลเมตร H = 300 เมตร s = 0.028 c = 0 I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 500 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 38.315 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการแตกร้าวดัง ทรุดตัว มีรูโหวง และรั่วน้อย มีการ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และมีรูโหวงน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางการปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูง สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพ และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p> |