



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR051101303

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ร่องลึก ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 27 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 13 ร่องลึก ตำบล : สันกลาง อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2529 อายุฝาย : 35 หน่วยงานรับผิดชอบ : ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : ที่ว่าการอำเภอ(กสข)
 ที่ว่าการอำเภอเมืองพาน

| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 576938 | Y(UTM) | 2165767 |

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงชัน : 1.50 เมตร ความกว้างสัน : 14.50 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

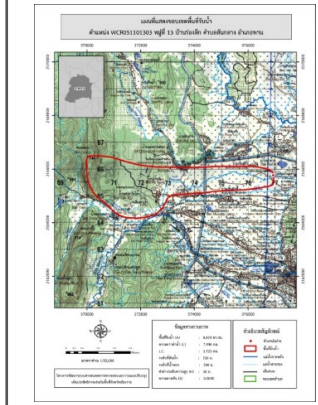
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---------|------------|----------|----------|
| | | | |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

| | | | |
|---|---|--|---|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีปานกลาง | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีปานกลาง |
| 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 | ไม่มีตะกอน |
|  |  |  |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
|  |  |  |  |

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย
 A = 8.874 ตารางกิโลเมตร
 L = 7.446 กิโลเมตร
 LC = 3.723 กิโลเมตร
 H = 30 เมตร
 s = 0.004
 c = 0.1
 l = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
 Return period = 20 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 7.401 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย
 ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย
 ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโหว่ปานกลาง มีรูโหว่น้อย
 มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย
แนวทางการปรับปรุงเบื้องต้น
 ควรเรียงหินป้องกันการกัดเซาะบริเวณส่วน Protection ท้ายน้ำใหม่ ส่วนอื่นๆโดยรวมมีสภาพปกติ
 ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก
 และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม