



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040202401





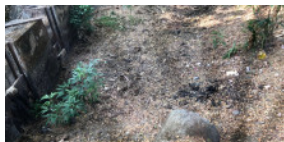

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยคุ่ม ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 22 เม.ย. 64
 ร่องสวน/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 24 ตุ่มรวงทอง ตำบล : จี้ อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลจี้ ใช้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ


| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 616660 | Y(UTM) | 2179221 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง | ความสูงชัน : 1.80 เมตร | ความกว้างสัน : 11.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.50 | จำนวน : 3 ชุด | ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย | ชนิดบานประตู : - | ชนิดเครื่องยกบาน : - | |
| ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต | ขนาดกันคลองกว้าง : 0.30 เมตร | ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตร | |

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element) | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนื่อน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย | 2. ส่วนเหนื่อน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" 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 | ไม่มีตะกอน |
| | |  |  |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 20.138 ตารางกิโลเมตร L = 26.501 กิโลเมตร LC = 13.251 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0.015 c = 0.1 I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 22.393 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าว ทรุดตัว มีรูโหว่ และรั่วปานกลาง มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว และรั่วน้อย มีรูโหว่ปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูง ยังสามารถใช้งานงานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p> |