



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040101801

ชื่อฝาย : บ้านอิมอิง

ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำอิง

ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ :

วันที่สำรวจ : 30 เม.ย. 64

แม่น้ำสายหลัก

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 18 ริมอิง

ตำบล : เวียง

อำเภอ : เทิง

จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2558

อายุฝาย : 6

หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.เวียง

ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 624186 | Y(UTM) | 2169199 |






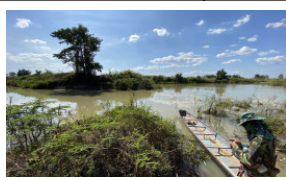
ลักษณะทั่วไป

| | | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงสัน : 2.00 เมตร | ความกว้างสัน : 40.00 เมตร |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | จำนวน : - ชุด | ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดกันคลองกว้าง : 5.00 เมตร |
| | | ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร |

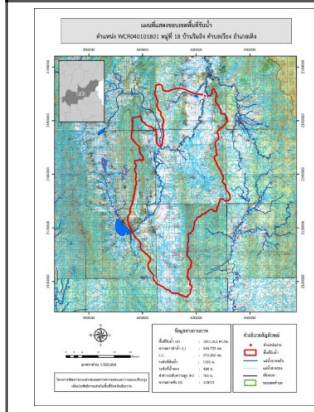
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---------|------------|----------|----------|
| | | | |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

| | | | |
|--|---|--|---|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีมาก | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีมาก |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทరుดโทรม | | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
|  |  |  |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีมาก | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
| | |  |  |

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 1841.312 ตารางกิโลเมตร
 L = 540.723 กิโลเมตร
 LC = 270.361 กิโลเมตร
 H = 700 เมตร
 s = 0.001
 c = 0
 I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
 Return period = 500 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 417.689 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายในแม่น้ำสายหลักมีสภาพค่อนข้างเก่า โดยรวมมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อย ส่วนท้ายน้ำ มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีรูโหว่ และรื้อปานกลาง ระบบส่งน้ำมีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้ มีรายละเอียดดังแสดงในแบบ