



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR050900101

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : หนองเขียว ลำน้ำสาขาของ : แม่อ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 27 เม.ย. 64




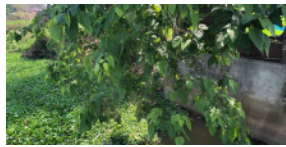
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ม่วงคำ ตำบล : ม่วงคำ อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า15ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ม่วงคำ ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27


| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 578135 | Y(UTM) | 2156380 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|---|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงสัน : 1.50 เมตร | ความกว้างสัน : 18.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.20 | จำนวน : 4 ชุด | ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันทันชัก |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี | | | |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - | ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร | |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม : | | | |

| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---------|-----------------------------------|------------|----------|
| 2553 | ปรับปรุงใส่ประตูระบายน้ำจำนวน4บาน | อบต.ม่วงคำ | |
| 2563 | ปรับปรุงประตูระบายน้ำ | อบต.ม่วงคำ | |
| | | | |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element) | | | |
|--|---|--|---|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย |
| 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 | |
|  |  |  |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี | |
| | | | |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|---|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 23.546 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 21.723 กิโลเมตร</p> <p>LC = 10.861 กิโลเมตร</p> <p>H = 460 เมตร</p> <p>s = 0.021</p> <p>c = 0.1</p> <p>l = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 29.456 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แตรั่ว รั่ว และมีรูโพรงน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นไม่สามารถมองเห็น</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูงซึ่งสามารถใช้งานได้นานกว่าจะหมดสภาพ ควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม หากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p> |