



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR041000301

ชื่อฝาย : ฝายน้ำหาวลูกที่ 4 ชื่อลำน้ำ : น้ำหาว ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 23 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 หาว ตำบล : หาว อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2541 อายุฝาย : 23 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลหาว ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 632381 | Y(UTM) | 2175763 |

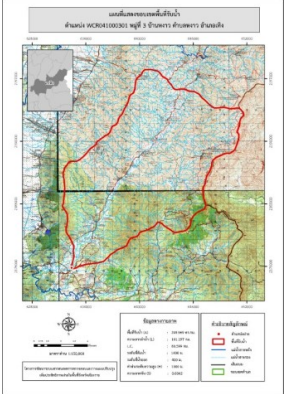
ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสัน : 3.00 เมตร ความกว้างสัน : 65.00 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00 จำนวน : 5 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน :
 เครื่องกว้านคันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :
 เครื่องกว้านคันชัก
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|--|--|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 249.969 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 161.197 กิโลเมตร</p> <p>LC = 80.599 กิโลเมตร</p> <p>H = 1000 เมตร</p> <p>s = 0.006</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 312.711 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูพรุนน้อย มีการก่อดูปิดประตูระบายน้ำไม่สามารถระบายตะกอนทั้งทางท้ายน้ำได้</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัว แตกร้าวน้อย มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากเป็นฝายของกรมชลประทานซึ่งได้อ่อนความรับผิดชอบให้กับเทศบาลตำบลหางว และฝายมีขนาดใหญ่เกิดความสามารถในการบำรุงรักษาของเทศบาล อีกทั้งมีการก่อดูปิดประตูระบายน้ำ ทำให้ไม่สามารถระบายตะกอนทั้งท้ายน้ำได้ก่อให้เกิดตะกอนปริมาณมากดันเหนือน้ำ ควรแจ้งทางกรมชลประทานให้ทำการปรับปรุงสภาพโดยรวมของฝาย</p> |