



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย




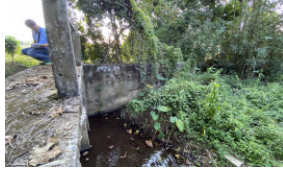




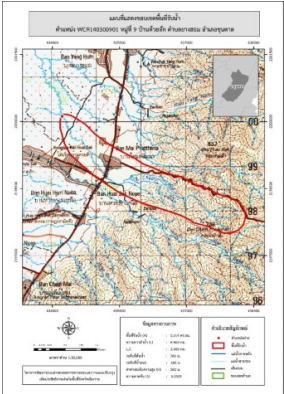
รหัสฝายที่ : WCR140300901

ชื่อฝาย : อ้อยศ ชื่อลำน้ำ : ห้วยหมาโน ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 ห้วยสัก ตำบล : ยางฮอม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 40 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลยางฮอม ใช้งบประมาณ : ม.ข.27

| พิกัดฝาย                      |                        |                              |                                    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                        | 634216                 | Y(UTM)                       | 2200142                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                        |                              |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงสัน : 1.00 เมตร | ความกว้างสัน : 8.00 เมตร     |                                    |
| ประตูระบายน้ำ : มี            | ชนิดบานประตู : บานตรง  | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.40*1.50 | จำนวน : 5 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           | แบบเปิด : ฝั่งซ้าย     | ชนิดบานประตู : -             | ชนิดเครื่องยกบาน :-                |
| ระบบส่งน้ำ : มี               | ลักษณะคลอง : คลองดิน   | ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร  |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :        |                        |                              |                                    |
| 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"/> ทรุดโทรม |   | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง  |
|   |  |    |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี  | ตะกอนมีปานกลาง  | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีปานกลาง  |
|  |   |    |  |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ  | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  |
|---|--|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br/>                     A = 3.514 ตารางกิโลเมตร<br/>                     L = 6.8 กิโลเมตร<br/>                     LC = 3.4 กิโลเมตร<br/>                     H = 360 เมตร<br/>                     s = 0.053<br/>                     c = 0<br/>                     I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>                     Return period = 100 ปี<br/>                     อัตราการไหลสูงสุด = 0.216 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีรอยแตกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นปกคลุมเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย และวัชพืชขึ้นปกคลุมเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะ แตกร้าว ร้าว และมีรูโหว่เล็กน้อยบริเวณปากคลองมีวัชพืชขึ้นปกคลุมเล็กน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : รอยแตกร้าวมีเล็กน้อยไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ดังนั้นเบื้องต้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ระบบส่งน้ำ : รอยแตกร้าวมีเล็กน้อยไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> |