



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย









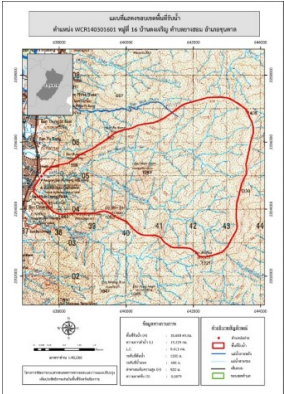
รหัสฝายที่ : WCR140301601

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยป่าแดง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 16 ดงเจริญ ตำบล : ยางฮ่อม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 40 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลยางฮ่อม ใช้งบประมาณ : ไม่ทราบ

| พิกัดฝาย | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| X(UTM) | 637459 | Y(UTM) | 2204972 |
| ลักษณะทั่วไป | | | |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงชัน : 1.00 เมตร | ความกว้างสัน : 24.00 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : มี | ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*0.90 | จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input 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 | ตะกอนมีปานกลาง | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก |
| | |  |  |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|--|---|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 18.688 ตารางกิโลเมตร L = 19.225 กิโลเมตร LC = 9.613 กิโลเมตร H = 920 เมตร s = 0.048 c = 0 I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 500 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 1.529 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีการทรุดตัวน้อย มีรอยแตกร้าวปานกลาง สภาพยังพอใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ มีการทรุดตัว และมีรอยแตกร้าวปานกลาง สภาพยังพอใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : ถูกกัดเซาะเล็กน้อยบริเวณปากคลอง มีวัชพืชขึ้นปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้ ระบบส่งน้ำ : ก่อสร้างประตูระบายน้ำใหม่ เพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณปากคลองส่งน้ำ</p> |