



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR180300204

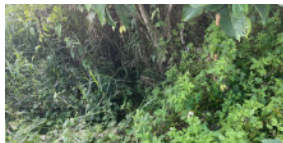
ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยโป่งไคร้ ลำน้ำสาขาของ : น้ำบง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 8 พ.ย. 64

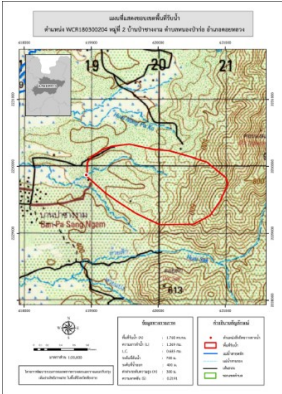
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ป่าช้างงาม ตำบล : หอนงป่าก่อ อำเภอ : ดอยหลวง จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27  
ที่ว่าการอำเภอ ดอยหลวง

| พิกัดฝาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 618939     | Y(UTM)   | 2229844  |
| ลักษณะทั่วไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |          |
| <p>ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชัน : 1.20 เมตร ความกว้างสัน : 10.00 เมตร</p> <p>ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*0.60 จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -</p> <p>อาคารบังคับน้ำ : มี</p> <p>ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร</p> <p>ข้อมูลประวัติการซ่อม :</p> |            |          |          |
| ปี พ.ศ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |          |          |

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 : ไม่มี                                                                                                                                                     | ตะกอนมีน้อย |
|   |             |                                                                                                                                                                            |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                           | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม              | ตะกอนมีน้อย |
|                                                                                                                                                                         |             |   |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1.768 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1.369 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.684 กิโลเมตร</p> <p>H = 300 เมตร</p> <p>s = 0.219</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 4.916 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปกคลุมค่อนข้างมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก ส่วนท้ายน้ำยังพอใช้งานได้ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะยาว</p> |