



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



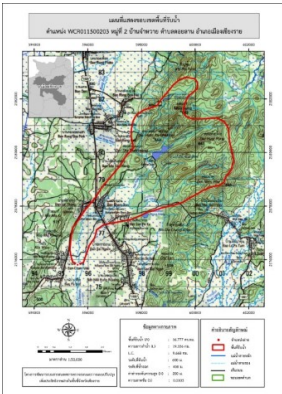
รหัสฝายที่ : WCR011500203

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยหลวง ลำน้ำสาขาของ : น้ำพุง/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 บ้านจำห้วย ตำบล : ดอยลาน อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2548 อายุฝาย : 16 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอยลาน ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : ที่ว่าการอำเภอเมือง

| พิกัดฝาย                    |                  |                           |                                    |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                      | 595603           | Y(UTM)                    | 2175834                            |
| ลักษณะทั่วไป                |                  |                           |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน |                  | ความสูงสัน : 1.20 เมตร    | ความกว้างสัน : 14.00 เมตร          |
| ประตูปรับน้ำ : ไม่มี        | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : -      | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี      |                  |                           |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี          | ลักษณะคลอง : -   | ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร     |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :      |                  |                           |                                    |
| ปี พ.ศ.                     | รายการซ่อม       | หน่วยงาน                  | หมายเหตุ                           |
|                             |                  |                           |                                    |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 16.777 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 19.336 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.668 กิโลเมตร</p> <p>H = 200 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 25 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 11.66 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าว มีรอยรั่ว และมีรูโหว่เล็กน้อย</p> <p>โดยรวมยังใช้งานได้แต่มีสภาพค่อนข้างเก่า</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังสามารใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม</p> <p>สามารถใช้งานได้อีกจนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก</p> <p>และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม</p> |