



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย






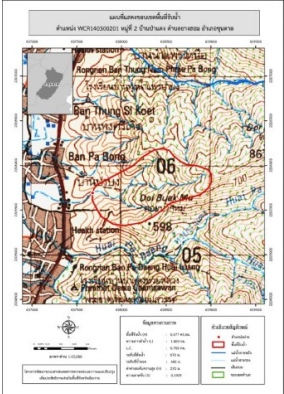
รหัสฝายที่ : WCR140300201

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยดินขาว ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ป่าแดง ตำบล : ยางฮ่อม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2562 อายุฝาย : 2 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลยางฮ่อม ไซ้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

| พิกัดฝาย                      |                         |                              |                                    |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                        | 637680                  | Y(UTM)                       | 2205691                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                         |                              |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงชั้น : 1.50 เมตร | ความกว้างสัน : 7.50 เมตร     |                                    |
| ประตูระบายน้ำ : มี            | ชนิดบานประตู : บานตรง   | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00 | จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี        |                         |                              |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี            | ลักษณะคลอง : -          | ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร    | ความยาวประมาณ : - 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 | ตะกอนมีน้อย   |
|   |  |    |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี  | ตะกอนมีปานกลาง  | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี  |   |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  |
|--|--|
|  <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b><br/>                     A = 0.677 ตารางกิโลเมตร<br/>                     L = 1.4 กิโลเมตร<br/>                     LC = 0.7 กิโลเมตร<br/>                     H = 270 เมตร<br/>                     s = 0.193<br/>                     c = 0<br/>                     I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>                     Return period = 100 ปี<br/>                     อัตราการไหลสูงสุด = 0.031 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b><br/>                     ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปานค่อนข้างทรุดโทรมอาจเนื่องมาจากการก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐาน มีการกัดเซาะปานกลาง ทรุดตัวน้อย และแตกร้าวปานกลาง ส่งผลให้เกิดรูโพรง และรั่วเก็บน้ำได้ไม่ดี มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีการทรุดตัวน้อย สภาพยังพอใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b><br/>                     เนื่องจากความเสียหายที่เกิดขึ้นเกิดจากการก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐาน ดังนั้นการซ่อมแซมค่อนข้างยาก สามารถใช้งานได้ต่อจนกว่าจะหมดสภาพ ควรกำจัดวัชพืช ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> |