



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM090500308

ชื่อฝาย เหมืองบ้าน เหมืองทอง ชื่อลำน้ำ โป่งน้ำตั้ง ลำน้ำสาขาของ แม่นอน/ฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 15 ธ.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่สุรน้อย ตำบล แม่สุ่น อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่สุ่น ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                      |                           |                               |                                    |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                        | 513581                    | Y(UTM)                        | 2193952                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                           |                               |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง | ความสูงสันฝาย : 0.50 เมตร | ความยาวสันฝาย : 2.50 เมตร     |                                    |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         | ชนิดบานประตู : -          | ขนาด (กว้าง*สูง) : -          | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           |                           |                               |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : มี               | ลักษณะคลอง : คลองดิน      | ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร  |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม          |                           |                               |                                    |
| ปี พ.ศ.                       | รายการซ่อม                | หน่วยงาน                      | หมายเหตุ                           |
|                               |                           |                               |                                    |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม      | ตะกอนมีมาก  | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม           | ตะกอนมีมาก  |
|   |   |   |   |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง  | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง  |
|    |  |   |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม       | ตะกอนมีปานกลาง  | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีน้อย   |
|   |   |   |  |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  |
|--|--|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br/>                     A = 16.46 ตารางกิโลเมตร<br/>                     L = 34.68 กิโลเมตร<br/>                     LC = 17.34 กิโลเมตร<br/>                     H = 1270 เมตร<br/>                     s = 0.04<br/>                     c = 0.2<br/>                     I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/>                     Return period = 100 ปี<br/>                     อัตราการไหลสูงสุด = 41.19 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดย อบต.แม่สุ่น มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ดี มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |