



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



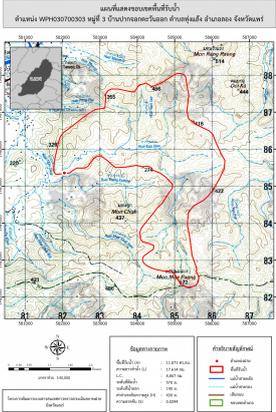
รหัสฝายที่ : WPH030700303

ชื่อฝาย แม่จอกบก 3      ชื่อลำน้ำ แม่จอกบก      ลำน้ำสาขาของ แม่จอก/ยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 16 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านปากจอกตะวันออก      ตำบล หุ่งแล้ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2564      อายุฝาย 4      หน่วยงานรับผิดชอบ องค์กรบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง      ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                   |                          |                            |   |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| X(UTM)                     | 582041                   | Y(UTM)                     | 1985355                                 |
| ลักษณะทั่วไป               |                          |                            |   |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน | ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร | ความยาวสันฝาย : 9.0 เมตร   |   |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี      | ชนิดบานประตู : -         | ขนาด (กว้าง*สูง) : -       | จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี     |                          |                            |   |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี         | ลักษณะคลอง : -           | ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร              |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม       |                          |                            |   |
| ปี พ.ศ.                    | รายการซ่อม               | หน่วยงาน                   | หมายเหตุ                                |
| -                          | -                        | -                          | -                                       |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ  |  | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น   |
|---|--|---|
|  | <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 11.07 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 17.61 กิโลเมตร</p> <p>LC = 8.81 กิโลเมตร</p> <p>H = 430 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 54.39 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 33.48 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันนมน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2564 มีอายุ 4 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว</p> <p>ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกกร้าว</p> <p>สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : สันฝายคอนกรีต</p> <p>กำแพงข้างและส่วนอื่นๆไม่พบเจอความเสียหาย โครงสร้างยังมีความมั่นคงแข็งแรง</p> <p>สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตส่วนนี้ไม่พบความเสียหาย</p> <p>ทั้งพื้นและลาดด้านข้าง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างเป็นลาน้ำเดิมไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้</p> <p>ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้</p> <p>ควรมีการตรวจสอบและประเมินสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>เพื่อคงความมั่นคงแข็งแรงของฝายในระยะยาว</p> <p>ควบคู่กับการกำหนดช่วงเวลาการขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายอย่างเหมาะสม</p> <p>เพื่อป้องกันการกัดเซาะทางน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้คงอยู่ได้อย่างยั่งยืน.</p> |