

ชื่อฝาย ห้วยเกียงคำ ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แจ่ม ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านค้ำตะนะ ตำบล บ่อเหล็กทอง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2528 อายุฝาย 40 หน่วยงานรับผิดชอบ ออกแบบเอง
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กทอง

| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 575587 | Y(UTM) | 1989925 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง | ความสูงสันฝาย : 0.60 เมตร | ความยาวสันฝาย : 18.0 เมตร | |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : - | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | แบบเปิด : ฝั่งซ้าย | ชนิดบานประตู : - | ชนิดเครื่องยกบาน :- |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 เมตร | ความยาวประมาณ : 4.0 กิโลเมตรเมตร |
| 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 | ตะกอนมีมาก | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก |
|  | |  | |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
|  |  |  |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
|  |  | | |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|--|
| <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 20.29 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 40.08 กิโลเมตร</p> <p>LC = 20.04 กิโลเมตร</p> <p>H = 660 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.25</p> <p>I = 29.01 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 40.91 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทไหลตกตรงวางกันลำห้วย ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2528 มีอายุกว่า 40 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว เป็นคลองดิน ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างเสียหายจากการทรุดตัว เคลื่อนตัวจนไม่มีความแข็งแรงมากพอในการกักเก็บน้ำ ควรได้รับการปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : มีตะกอนสะสมและต้นไม้ พืชผิวดินเติบโตหนาแน่น ควรได้รับการขุดลอก มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหานี้ ควรดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างฝายในส่วนควบคุมน้ำ เนื่องจากเกิดการทรุดตัวและเคลื่อนตัว ทำให้ขาดความแข็งแรงเพียงพอในการกักเก็บน้ำ</p> <p>พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในระบบส่งน้ำและบริเวณหน้าฝายเพื่อลดการกีดขวางการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพการใช้งานของฝายในระยะยาว ส่วนพื้นที่และโครงสร้างที่ยังมีสภาพดีสามารถใช้งานต่อไปได้ตามปกติ.</p> |