

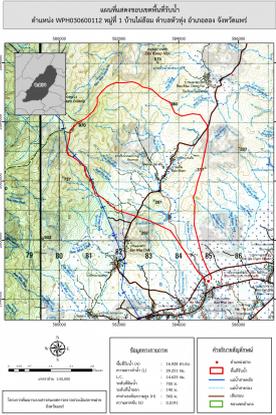
ชื่อฝาย หนองวัดไผ่ล้อม ชื่อลำน้ำ แม่เป่ง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 20 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านไผ่ล้อม ตำบล หัวทุ่ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ ออกแบบเอง  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

| พิกัดฝาย |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM)   | 584993 | Y(UTM) | 1998617 |

| ลักษณะทั่วไป               |                          |                               |                                    |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน | ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร | ความยาวสันฝาย : 4.0 เมตร      |                                    |
| ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี      | ชนิดบานประตู : -         | ขนาด (กว้าง*สูง) : -          | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี        |                          |                               |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : มี            | ลักษณะคลอง : คลองดิน     | ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50 เมตร | ความยาวประมาณ : 1.0 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                             | 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                                   | ตะกอนมีน้อย | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม   | ตะกอนมีน้อย |
|   |             |   |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น  |
|--|--|
|  <p>แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ<br/>จำนวน ๗๗๕๖๐๐๐๗๑๒๒ ไร่ ๑ งาน ๑๖ ไร่ ๑๖ ตารางวา ๑๖ ตารางวา</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br/> A = 16.93 ตารางกิโลเมตร<br/> L = 29.25 กิโลเมตร<br/> LC = 14.63 กิโลเมตร<br/> H = 560 เมตร<br/> s = 0.02<br/> c = 0.32<br/> I = 37.21 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br/> Return period = 100 ปี<br/> อัตราการไหลสูงสุด = 56.03<br/> ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันนบยื่นฝายวางกั้นลำน้ำ ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2535 มีอายุ 33 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิวคอนกรีต ไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการแตกร้าวเสียหาย ควรปรับปรุง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายคอนกรีตสันนบอายุ 33 ปี โดยรวมยังมั่นคงใช้งานได้ แต่ท้ายน้ำมีรอยแตกร้าวควรซ่อมแซม ส่วนเหนือน้ำและพื้นที่ Protection ควรเสริมการลาดผิวป้องกันกรัดเซาะ ระบบส่งน้ำยังใช้ได้แต่ควรตรวจสอบสม่ำเสมอ ตะกอนหน้าฝายมีน้อยแต่ควรกำหนดการขุดลอกเพื่อคงประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำและยืดอายุการใช้งาน</p> |