



ชื่อฝาย แม่ป่ง (ต้นเคียน) ชื่อลำน้ำ แม่ป่ง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 22 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเคี่ยม ตำบล หัวทุ่ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ ออกแบบเอง
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

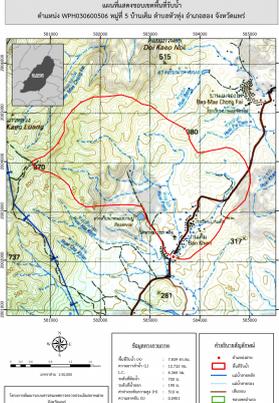
| พิกัดฝาย | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| X(UTM) | 583462 | Y(UTM) | 2002075 |

| ลักษณะทั่วไป | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| ประเภทของสันฝาย : ฝายหินทิ้ง | ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร | ความยาวสันฝาย : 8.0 เมตร | |
| ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : - | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี | แบบเปิด : ฝั่งซ้าย | ชนิดบานประตู : - | ชนิดเครื่องยกบาน :- |
| ระบบส่งน้ำ : มี | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.60 เมตร | ความยาวประมาณ : 0.80 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 type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม | | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|---|
| <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 7.84 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 18 กิโลเมตร</p> <p>LC = 6.37 กิโลเมตร</p> <p>H = 250 เมตร</p> <p>s = 0.04</p> <p>c = 0.35</p> <p>I = 45.44 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 34.66 ลบ.ม./วินาที</p>  | <p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายหินทิ้ง ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2535 มีอายุ 33 ปี</p> <p>มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนื่อน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนหนื่อน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : พื้นและกำแพงข้างมีการทรุดตัว แตกร้าว และเคลื่อนตัวมาก</p> <p>ไม่มีความแข็งแรงมากพอในการกักเก็บน้ำ ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างตรวจพบการทรุดตัว และแตกร้าวมาก ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่</p> <p>ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหาย แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมากและมีต้นไม้เติบโตหนาแน่น</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายคอนกรีตประเภทฝายหินทิ้งนี้ ควร รื้อถอนและก่อสร้างโครงสร้างใหม่ในส่วนควบคุมน้ำและส่วนท้ายน้ำ เนื่องจากเกิดการทรุดตัว แตกร้าว และเคลื่อนตัวรุนแรงจนไม่สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ</p> <p>ขณะเดียวกันควรดำเนินการ ขุดลอกตะกอนหน้าฝายและท้ายน้ำ รวมถึงกำจัดต้นไม้อายุที่เจริญเติบโตหนาแน่น</p> <p>เพื่อลดการตื่นเขินและฟื้นฟูการไหลของน้ำให้เป็นปกติ สำหรับส่วน Protection หนื่อน้ำและท้ายน้ำที่ยังสามารถใช้งานได้</p> <p>ควรรักษาสภาพไว้และเสริมมาตรการป้องกันการกัดเซาะเพิ่มเติม พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืดอายุการใช้งานของโครงสร้างในอนาคต.</p> |