# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH030500401

**ชื่อฝาย** แม่เสาะ **ชื่อลำน้ำ** แม่เสาะ **ลำน้ำสาขาของ** ยม/น่าน **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 10 มิ.ย. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 4 บ้านวังเคียน **ตำบล** ปากกาง **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** 2543 **อายุฝาย** 25 **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลปากกาง ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 584322 | Y(UTM) | 1995737 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร ความยาวสันฝาย : 38.0 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.0*2.0 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
| | | | |

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

**1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย



**2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




**3. ส่วนควบคุมน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม




**4. ส่วนท้ายน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

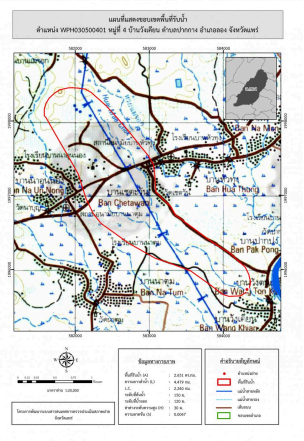



**5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




**6. ระบบส่งน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|---|---|
|  | <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u><br>A = 2.65 ตารางกิโลเมตร<br>L = 4.48 กิโลเมตร<br>LC = 2.24 กิโลเมตร<br>H = 30 เมตร<br>s = 0.01<br>c = 0.22<br>I = 80.55 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br>Return period = 100 ปี<br>อัตราการไหลสูงสุด = 13.06 ลบ.ม./วินาที | **สภาพโดยรวมของฝาย**<br>ฝายคอนกรีตประเภทสันมนวางกั้นลำน้ำแม่เสาะ ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ.2543 มีอายุกว่า 25 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นผิวดิน ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัวหรือเคลื่อนตัวแตกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย<br>**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**<br>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้<br>ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ<br>เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงความแข็งแรงและสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยในระยะยาว<br>พร้อมทั้งวางแผนขุดลอกตะกอนหน้าฝายเมื่อสะสมมากเกินไป<br>เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝายให้ต่อเนื่อง. |

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ