# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH021500301

**ชื่อฝาย** **ชื่อลำน้ำ** ร่องจ๊อย **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 6 พ.ค. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 3 บ้านสันกลาง **ตำบล** แม่ยางร้อง **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 20 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.แม่ยางร้อง ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 628534 | Y(UTM) | 2026799 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงสันฝาย : เมตร ความยาวสันฝาย : เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

**1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

**2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

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




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

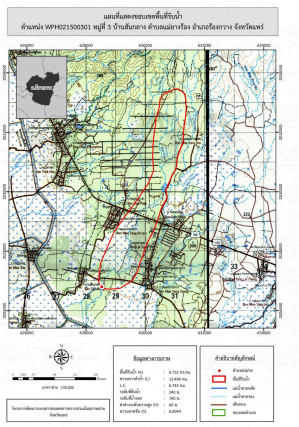



**5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

**6. ระบบส่งน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☑ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย




**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 6.73 ตารางกิโลเมตร

L = 13.49 กิโลเมตร

LC = 6.75 กิโลเมตร

H = 60 เมตร

s = 0

c = 0.25

I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 21.05 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝายในความรับผิดชอบของ อบต.แม่ยางร้อง มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้

ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ รูโพรง รั่ว มีการเคลื่อนตัวค่อนข้างมาก และมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ รูโพรง รั่ว มีการเคลื่อนตัวค่อนข้างมาก และมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ รูโพรง รั่ว มีการเคลื่อนตัวค่อนข้างมาก และมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

เนื่องจากมีความเสียหายค่อนข้างมากไม่เหมาะกับการปรับปรุงซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ