# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH060100404

**ชื่อฝาย** **ชื่อลำน้ำ** ห้วยหวาย **ลำน้ำสาขาของ** คลองชลประทาน/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 20 พ.ค. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 4 บ้านศรีมูลเรือง **ตำบล** บ้านหนุน **อำเภอ** สอง **จังหวัด** แพร่

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านหนุน ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 629523 | Y(UTM) | 2039316 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 10.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.70*0.50 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

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

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

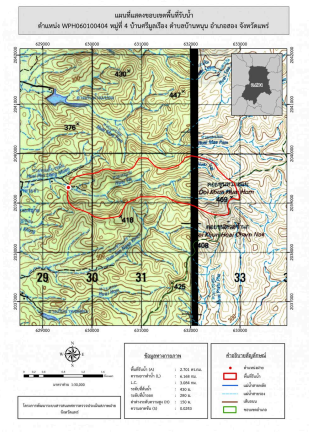
| | |
|---|---|
| **1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
| **2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
| **3. ส่วนควบคุมน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | |
| **4. ส่วนท้ายน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |






| | |
|---|---|
| **5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
| **6. ระบบส่งน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | |

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 2.7 ตารางกิโลเมตร

L = 6.17 กิโลเมตร

LC = 3.08 กิโลเมตร

H = 150 เมตร

s = 0.02

c = 0.25

I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 18.77 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 10 ปี ในความรับผิดชอบของ อบต.บ้านหนุน

มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ รูโพรง และรั่วปานกลางบริเวณหูช้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และมูรูโพรงปานกลางโดยรวมปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ควรตรวจสอบการกัดเซาะบรเวณหูช้างก่อนว่ามีความเสียหายมากน้อยเพียงใด

หลังจากนั้นประเมินการซ่อมแซมว่าคุมค่ากับงบประมาณหรือไม่

โดยการซ่อมแซมเบื้องต้นคือขุดรื้อดินด้านข้างบริเวณที่ถูกกัดเซาะ

และถมบดอัดใหม่โดยอาจก่อสร้างพนังป้องกันการกัดเซาะด้านเหนือน้ำเพิ่มเติม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ