# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH030600207

**ชื่อฝาย** **ชื่อลำน้ำ** ห้วยปูน **ลำน้ำสาขาของ** เหมืองกลาง/แม่จอก/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 2 ก.ค. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 2 บ้านนามน **ตำบล** หัวทุ่ง **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

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

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 584307 | Y(UTM) | 1997615 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 0.60 เมตร ความยาวสันฝาย : 5.00 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.60 เมตร ความยาวประมาณ : 0.30 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

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

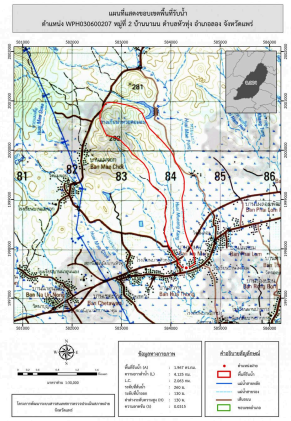





| | |
|---|---|
| **5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
| **6. ระบบส่งน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |




**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 1.97 ตารางกิโลเมตร

L = 4.12 กิโลเมตร

LC = 2.06 กิโลเมตร

H = 130 เมตร

s = 0.03

c = 0.25

I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 13.67 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝาย คสล. ในความรับผิดชอบของ อบต.หัวทุ่ง อายุฝายมากกว่า 10 ปี

มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม