# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH060800203

**ชื่อฝาย** **ชื่อลำน้ำ** ศาลา **ลำน้ำสาขาของ** คลองชลประทาน/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 22 พ.ค. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งน้าว **ตำบล** ทุ่งน้าว **อำเภอ** สอง **จังหวัด** แพร่

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** - ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 626658 | Y(UTM) | 2034976 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : อื่นๆ ความสูงสันฝาย : เมตร ความยาวสันฝาย : เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 1.84 ตารางกิโลเมตร

L = 3.4 กิโลเมตร

LC = 1.7 กิโลเมตร

H = 110 เมตร

s = 0.03

c = 0.25

I = 110 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 14.07 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดย ที่ว่าการอำเภอสอง มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

มีสภาพโดยรวมปกติ สามารถใช้งานต่อไปได้ ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ