# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH080600302

**ชื่อฝาย** **ชื่อลำน้ำ** ห้วยย้อย **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 7 มิ.ย. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งแค้ว **ตำบล** ทุ่งแค้ว **อำเภอ** หนองม่วงไข่ **จังหวัด** แพร่

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 15 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** - ใช้แบบมาตราฐาน : มข.2527

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 621776 | Y(UTM) | 2024487 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 11.00 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

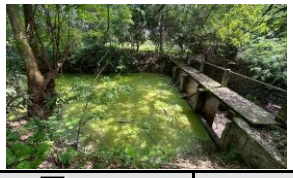
**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

| | |
|---|---|
| **1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
| **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 | | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|---|---|
|  | <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u><br>A = 6.64 ตารางกิโลเมตร<br>L = 18.32 กิโลเมตร<br>LC = 9.16 กิโลเมตร<br>H = 280 เมตร<br>s = 0.02<br>c = 0.25<br>I = 55 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br>Return period = 100 ปี<br>อัตราการไหลสูงสุด = 25.39 ลบ.ม./วินาที | **สภาพโดยรวมของฝาย**<br>เป็นฝาย มข.2527. ก่อสร้างโดยที่ว่าการอำเภอหนองม่วงไข่ อายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีการรั่วซึมเล็กน้อย โดยรวมสภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการรั่วซึมเล็กน้อย โดยรวมสภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :น้อย<br>**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**<br>เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า อาจไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง สามารถใช้งานต่อไปได้หากในอนาคตตรวจพบความเสียหายเพิ่มขึ้นควรพิจารณารื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูแบบ และขนาดที่เหมาะสม |

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ