# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

**รหัสฝายที่ :** WPH040800101

**ชื่อฝาย** **ชื่อลำน้ำ** ร่องแวง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำเหมือง **วันที่สำรวจ** 16 ก.ค. 68

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 1 บ้านกาศเหนือ **ตำบล** บ้านกาศ **อำเภอ** สูงเม่น **จังหวัด** แพร่

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** 2553 **อายุฝาย** 15 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านกาศ ใช้แบบมาตราฐาน : มข.2527

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 624047 | Y(UTM) | 2000883 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 13.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 2559 | ปรับปรุงซ่อมแซม | อบต.บ้านกาศ | |
| | | | |

**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

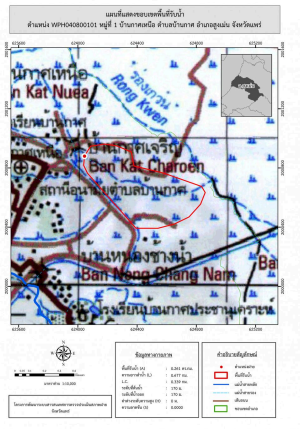




**5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☐ใช้งานได้ดี ☐ปานกลาง ☐ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

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

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**




<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 0.26 ตารางกิโลเมตร

L = 0.68 กิโลเมตร

LC = 0.34 กิโลเมตร

H = 1 เมตร

s = 0

c = 0.25

I = 110 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 1.99 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝาย มข.2527 ก่อสร้างโดยที่ว่าการอำเภอสูงเม่น ปัจุบันอยู่ในความดูแลของ อบต.บ้านเหล่า อายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ประตูระบายน้ำชำรุดไม่สามารถเปิด/ปิดได้ ส่วนท้ายน้ำ : สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรซ่อแซมประตูระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ