# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR110700101

ชื่อฝาย : ร่องอ้อ1 ชื่อลำน้ำ : ร่องอ่อ ลำน้ำสาขาของ : แม่ลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 6 ก.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 โฮ่ง ตำบล : แม่เจดีย์ใหม่ อำเภอ : เวียงป่าเป้า จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2532 อายุฝาย : 32 หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอ ใช้แบบมาตราฐาน : ไม่ทราบ

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 554365 | Y(UTM) | 2120021 |

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายสันกว้าง ความสูงสัน : 0.50 เมตร ความกว้างสัน : 7.00 เมตร

**ประตูระบายน้ำ :** มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*05.0 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

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

**ระบบส่งน้ำ :** มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 0.50 เมตร ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม :**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

## สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี

2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี

3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ไม่มีตะกอน

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

## พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 218.681 ตารางกิโลเมตร

L = 111.54 กิโลเมตร

LC = 55.77 กิโลเมตร

H = 1170 เมตร

s = 0.01

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 210.053 ลบ.ม./วินาที

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

กำจัดวัชพืช ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ