# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR110400107

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : แม่ส้าน  ลำน้ำสาขาของ : แม่ฮ่าง/น้ำพุง/แม่น้ำอิง  ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ป่าจิ้ว  ตำบล : หัวง้ม  อำเภอ : พาน  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -  อายุฝาย : มากกว่า10ปี  หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.หัวง้ม  ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 579556 | Y(UTM) | 2161169 |

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายไหลตกตรง  ความสูงชัน : 1.50 เมตร  ความกว้างสัน : 9.00 เมตร

**ประตูระบายน้ำ :** มี  ชนิดบานประตู : บานตรง  ขนาด (กว้าง*สูง) : 1..00*2.00  จำนวน : 2 ชุด  ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่

**อาคารบังคับน้ำ :** ไม่มี

**ระบบส่งน้ำ :** ไม่มี  ลักษณะคลอง : -  ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร  ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม :**

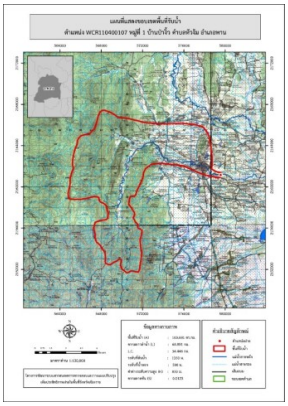
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | | | |

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

## สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | | 4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย |
| | | | |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี | |
| | | | |

## พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 100.681 ตารางกิโลเมตร

L = 68.891 กิโลเมตร

LC = 34.446 กิโลเมตร

H = 850 เมตร

s = 0.012

Return period = 500 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 14.012 ลบ.ม./วินาที

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ และรั่วซึมเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ