# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR050701604

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : ห้วยป่าซี  ลำน้ำสาขาของ : แม่คาว/น้ำพุง/แม่น้ำอิง  ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  วันที่สำรวจ : 22 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 16 ห้วยแสนสุข  ตำบล : เจริญเมือง  อำเภอ : พาน  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2553  อายุฝาย : 11  หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.เจริญเมือง  ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 583795 | Y(UTM) | 2171599 |

**ลักษณะทั่วไป**

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายไหลตกตรง  ความสูงชัน : 2.50 เมตร  ความกว้างสัน : 18.00 เมตร

**ประตูระบายน้ำ :** มี  ชนิดบานประตู : บานตรง  ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.20  จำนวน : 12 ชุด  ชนิดเครื่องยกบาน : -

**อาคารบังคับน้ำ :** ไม่มี

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

**ข้อมูลประวัติการซ่อม :**

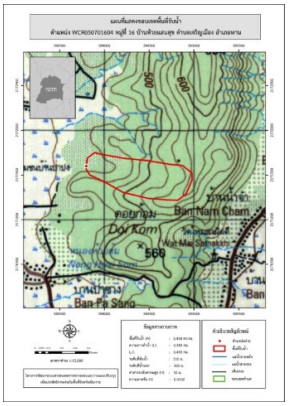
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | | | |

**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 = 0.438 ตารางกิโลเมตร

L = 0.983 กิโลเมตร

LC = 0.492 กิโลเมตร

H = 10 เมตร

s = 0.01

c = 0

I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 7.449 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

มีสภาพปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกเอาตะกอนออก และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ