# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR041200602

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : ร่องฮ่าง  ลำน้ำสาขาของ : หนองชง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  วันที่สำรวจ : 20 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 ป่าตึงงาม  ตำบล : ศรีดอนไชย  อำเภอ : เทิง  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2563  อายุฝาย : 1  หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ศรีดอนไชย  ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 616402 | Y(UTM) | 2167649 |

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายไหลตกตรง  ความสูงชัน : 1.50 เมตร  ความกว้างสัน : 7.00 เมตร

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

**อาคารบังคับน้ำ :** มี

**ระบบส่งน้ำ :** มี  ลักษณะคลอง : คลองดิน  ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร  ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม :**

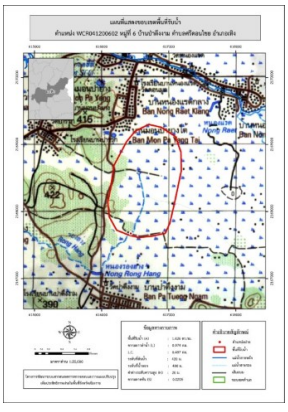
| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | | | |

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

## สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

## พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 1.426 ตารางกิโลเมตร

L = 0.974 กิโลเมตร

LC = 0.487 กิโลเมตร

H = 20 เมตร

s = 0.021

c = 0.1

I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 1.189 ลบ.ม./วินาที

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย

โดยรวมสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อย

โดยรวมสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางมาตรการการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : ควรเรียงหินป้องกันการกัดเซาะ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ