# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR040300101

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : ห้วยโป่งก้าง  ลำน้ำสาขาของ : ห้วยตุ้ม/ห้วยแม่ลอย/แม่น้ำอิง  ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  วันที่สำรวจ : 23 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 เหล่า  ตำบล : ปล้อง  อำเภอ : เทิง  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2557  อายุฝาย : 7  หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ทำการอำเภอเทิง  ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 611458 | Y(UTM) | 2170868 |

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายสันกว้าง  ความสูงชัน : 1.50 เมตร  ความกว้างสัน : 4.00 เมตร

**ประตูระบายน้ำ :** ไม่มี  ชนิดบานประตู : -  ขนาด (กว้าง*สูง) : -  จำนวน : - 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 = 0.982 ตารางกิโลเมตร

L = 1.08 กิโลเมตร

LC = 0.54 กิโลเมตร

H = 5 เมตร

s = 0.005

c = 0

I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 11.148 ลบ.ม./วินาที

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง และรั่วเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง และรั่วเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ตัวฝายถูกกัดเซาะค่อนข้างมาก ทาง อบต. ได้ซ่อมเกือบทุกปี

ควรเรียงหินป้องกันการกัดเซาะทั้งด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ