# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR140201204

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : ห้วยตาล  ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 ป่าตาลประชาสันติ  ตำบล : ป่าตาล  อำเภอ : ขุนตาล  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -  อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี  หน่วยงานรับผิดชอบ : อบจ.เชียงราย  ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 628737 | Y(UTM) | 2195930 |

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายไหลตกตรง  ความสูงชัน : 1.00 เมตร  ความกว้างสัน : 4.50 เมตร

**ประตูระบายน้ำ :** มี  ชนิดบานประตู : บานตรง  ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.10*1.20  จำนวน : 4 ชุด  ชนิดเครื่องยกบาน : -

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

**ระบบส่งน้ำ :** มี  ลักษณะคลอง : คลองดิน  ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร  ความยาวประมาณ : 0.20 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม :**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

## สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี — ไม่มีตะกอน

2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีปานกลาง

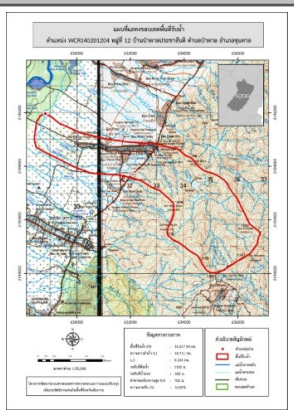
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

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

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีน้อย

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

## พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 16.557 ตารางกิโลเมตร

L = 18.711 กิโลเมตร

LC = 9.355 กิโลเมตร

H = 700 เมตร

s = 0.037

c = 0.1

I = 80 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 36.824 ลบ.ม./วินาที

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย และมีเศษคอนกรีตของฝายเก่าหักกีดขวางทางน้ำ ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ส่วนควบคุมน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอน และเศษคอนกรีตออก วางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ระบบส่งน้ำ :กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ