# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR050801301

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : แม่ส้าน  ลำน้ำสาขาของ : แม่ฮ่าง/น้ำพุง/แม่น้ำอิง  ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  วันที่สำรวจ : 20 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 13 ทุ่งผักกูด  ตำบล : ป่าหุ่ง  อำเภอ : พาน  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2543  อายุฝาย : 21  หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ป่าหุ่ง  ใช้แบบมาตราฐาน : ไม่ทราบ

## พิกัดฝาย

| X(UTM) | 570414 | Y(UTM) | 2162137 |
|---|---|---|---|

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายไหลตกตรง  ความสูงชัน : 1.50 เมตร  ความกว้างสัน : 16.50 เมตร

**ประตูระบายน้ำ :** มี  ชนิดบานประตู : บานตรง  ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00  จำนวน : 2 ชุด  ชนิดเครื่องยกบาน : -

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

**ระบบส่งน้ำ :** มี  ลักษณะคลอง : คลองดิน  ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร  ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม :**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

## สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ดี ☑ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม  ตะกอนมีมาก

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม  ตะกอนมีมาก

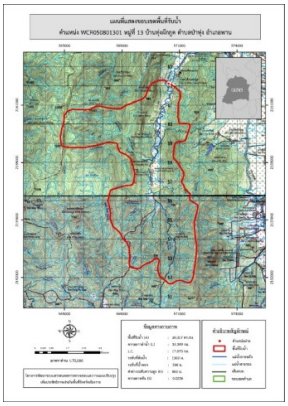
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม  ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม  ตะกอนมีน้อย

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

## พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 38.017 ตารางกิโลเมตร

L = 35.349 กิโลเมตร

LC = 17.674 กิโลเมตร

H = 800 เมตร

s = 0.023

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 36.991 ลบ.ม./วินาที

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วน Protection เหนือน้ำ : ถูกกัดเซาะ แตกร้าว มีรูโพรง และรั่วน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ: มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีการกัดเซาะเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

โดยรวมมีสภาพปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกเอาตะกอนออก

และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ