# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR160500602

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : ห้วยส้าน  ลำน้ำสาขาของ : แม่ลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  วันที่สำรวจ : 5 ก.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 ห้วยส้าน  ตำบล : แม่สรวย  อำเภอ : แม่สรวย  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2560  อายุฝาย : 4  หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลแม่สรวย  ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

## พิกัดฝาย

| X(UTM) | 565483 | Y(UTM) | 2183453 |
|---|---|---|---|

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายไหลตกตรง  ความสูงชัน : 1.00 เมตร  ความกว้างสัน : 6.00 เมตร

**ประตูระบายน้ำ :** มี  ชนิดบานประตู : บานตรง  ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.50  จำนวน : 4 ชุด  ชนิดเครื่องยกบาน : -

**อาคารบังคับน้ำ :** ไม่มี

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

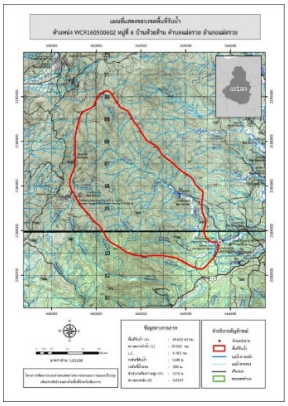
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

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

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

6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี

## พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 29.622 ตารางกิโลเมตร

L = 19.565 กิโลเมตร

LC = 9.783 กิโลเมตร

H = 1070 เมตร

s = 0.055

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 61.12 ลบ.ม./วินาที

## สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ชาวบ้านได้ทุบตอม่อฝายออกทั้งหมดเพื่อช่วยในการระบายน้ำทำให้ตัวฝายแตกร้าว และมีรูโพรงรั่วเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติ แต่มีเศษคอนกรีตที่ทุบมากีดขวางทางน้ำ มีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

สภาพฝายยังพอใช้งานได้ควรขุด และขนย้ายเศษคอนกรีตที่กีดขวางทางน้ำออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ