# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR110701105

ชื่อฝาย : -  ชื่อลำน้ำ : ห้วยชมภู  ลำน้ำสาขาของ : แม่ลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง  วันที่สำรวจ : 6 ก.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 ห้วยชมภู  ตำบล : แม่เจดีย์ใหม่  อำเภอ : เวียงป่าเป้า  จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -  อายุฝาย : มากกว่า20ปี  หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท  ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 551452 | Y(UTM) | 2116245 |

## ลักษณะทั่วไป

**ประเภทของสันฝาย :** ฝายไหลตกตรง  ความสูงชัน : 1.00 เมตร  ความกว้างสัน : 7.00 เมตร

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

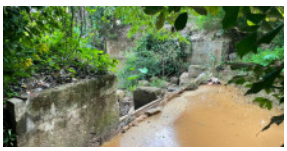
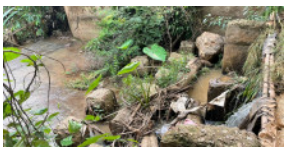
**อาคารบังคับน้ำ :** มี  แบบเปิด : ฝั่งซ้าย  ชนิดบานประตู : -  ชนิดเครื่องยกบาน :-

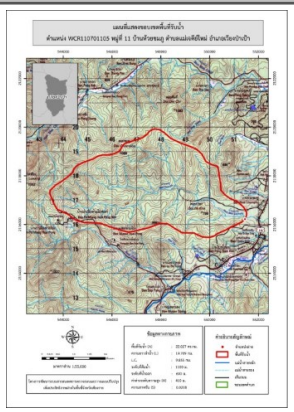
**ระบบส่งน้ำ :** มี  ลักษณะคลอง : คลองดิน  ขนาดกันคลองกว้าง : 0.60 เมตร  ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม :**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ | | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|---|---|
|  | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br>A = 22.027 ตารางกิโลเมตร<br>L = 19.709 กิโลเมตร<br>LC = 9.854 กิโลเมตร<br>H = 410 เมตร<br>s = 0.021<br>c =<br>I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br>Return period = 100 ปี<br>อัตราการไหลสูงสุด = 52.713 ลบ.ม./วินาที | **สภาพโดยรวมของฝาย**<br>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว รั่ว และมีรูโพรงน้อย แตกร้าวมาก มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย<br>**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**<br>เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า และได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก ไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ โดยมีรายละเอียดตามแบบ |

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ