



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM061300301

ชื่อฝาย บ้านทรายมูล ชื่อลำน้ำ แม่น้ำ ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 7 พ.ค. 68  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หัวดง ตำบล ริมเหนือ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                      |                  |                            |                                    |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                        | 495352           | Y(UTM)                     | 2091877                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                  |                            |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง |                  | ความสูงสันฝาย : 2 เมตร     | ความยาวสันฝาย : 10 เมตร            |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : -       | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี        |                  |                            |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี            | ลักษณะคลอง : -   | ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร         |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม          |                  |                            |                                    |
| ปี พ.ศ.                       | รายการซ่อม       | หน่วยงาน                   | หมายเหตุ                           |
| -                             | -                | -                          | -                                  |
|                               |                  |                            |                                    |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)                                                                                                        |            |                                                                                                                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม           | ไม่มีตะกอน | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ไม่มีตะกอน  |
|                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                      |             |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม      |            | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีน้อย |
|                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                      |             |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ไม่มีตะกอน | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม              |             |
|                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                      |             |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                            | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>พื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 517.5 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 396.96 กิโลเมตร</p> <p>LC = 198.48 กิโลเมตร</p> <p>H = 1230 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 70.3 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายน้ำล้นคอนกรีต มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานดี มีวัชพืชเล็กน้อย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : สามารถใช้งานได้ปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีการแตกร้าวและมีรูโหว่ปานกลาง ส่วนพื้นตะเข้มีการกัดเซาะและแตกร้าวมาก</p> <p>ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานดี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติควรได้รับการปรับปรุงส่วนท้ายน้ำ</p> <p>พร้อมทั้งวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |