



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



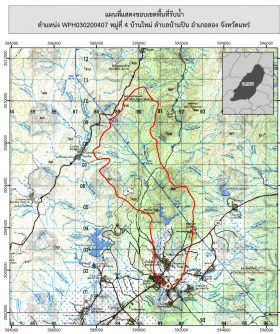
รหัสฝายที่ : WPH030200407

ชื่อฝาย ห้วยแม่ลาน ชื่อลำน้ำ แม่ลาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 10 มิ.ย. 68  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านใหม่ ตำบล บ้านปิน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.บ้านปิน ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                      |                       |                            |                                    |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                        | 591376                | Y(UTM)                     | 2001243                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                       |                            |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง |                       | ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร   | ความยาวสันฝาย : 6 เมตร             |
| ประตูระบายน้ำ : มี            | ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.5x1.5 | จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี        |                       |                            |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี            | ลักษณะคลอง : -        | ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร     |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม          |                       |                            |                                    |
| ปี พ.ศ.                       | รายการซ่อม            | หน่วยงาน                   | หมายเหตุ                           |
| -                             | -                     | -                          | -                                  |
|                               |                       |                            |                                    |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 19.93 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 35.63 กิโลเมตร</p> <p>LC = 17.82 กิโลเมตร</p> <p>H = 240 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 23.38 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 25.91 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีต มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ปกติ ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นไม่มี ลาดชันข้างมีการกัดเซาะและวัชพืชปกคลุมในระดับปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ปกติ มีวัชพืชค่อนข้างมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีวัชพืชขึ้นค่อนข้างหนาแน่น</p> <p>ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |