



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



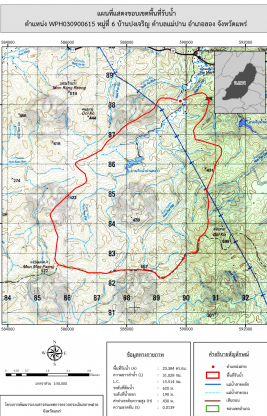
รหัสฝายที่ : WPH030900615

ชื่อฝาย ปงยาง ชื่อลำน้ำ แม่ป่านพร้าว ลำน้ำสาขาของ แม่ป่าน/แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 มิ.ย. 68  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านปงเจริญ ตำบล แม่ป่าน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่ป่าน ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                   |                      |                               |                                    |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                     | 589806               | Y(UTM)                        | 1988127                            |
| ลักษณะทั่วไป               |                      |                               |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน |                      | ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร     | ความยาวสันฝาย : 8.00 เมตร          |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี      | ชนิดบานประตู : -     | ขนาด (กว้าง*สูง) : -          | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี        | แบบเปิด : ผึ่งซ้าย   | ชนิดบานประตู : -              | ชนิดเครื่องยกบาน :-                |
| ระบบส่งน้ำ : มี            | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 0.70 กิโลเมตรเมตร  |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม       |                      |                               |                                    |
| ปี พ.ศ.                    | รายการซ่อม           | หน่วยงาน                      | หมายเหตุ                           |
|                            |                      |                               |                                    |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>พื้นที่รับน้ำของฝาย</p><p>A = 23.38 ตารางกิโลเมตร</p><p>L = 31.03 กิโลเมตร</p><p>LC = 15.51 กิโลเมตร</p><p>H = 430 เมตร</p><p>s = 0.01</p><p>c = 0.25</p><p>I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p><p>Return period = 100 ปี</p><p>อัตราการไหลสูงสุด = 56.88 ลบ.ม./วินาที</p></div> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>เป็นฝาย คสล. ที่ก่อสร้างโดย ทต.แม่ป่าน อายุฝายมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ตัวฝาย มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |