



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030200409

ชื่อฝาย สถานีไฟฟ้าบ้านปิน 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)                        | 591718           | Y(UTM)                     | 2000938                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                  |                            |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง |                  | ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร   | ความยาวสันฝาย : 35 เมตร            |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         | ชนิดบานประตู : - | ขนาด (กว้าง*สูง) : -       | จำนวน : - 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 |  | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม           |  |
|                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                     |  |
| 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 |  |
|                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                     |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม             |  | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม             |  |
|                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                     |  |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำของฝาย WPH030200409 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่</p><p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p><p>A = 104.07 ตารางกิโลเมตร</p><p>L = 195.95 กิโลเมตร</p><p>LC = 97.97 กิโลเมตร</p><p>H = 870 เมตร</p><p>s = 0</p><p>Return period = 100 ปี</p><p>อัตราการไหลสูงสุด = 329.62 ลบ.ม./วินาที</p></div> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายสันกว้าง มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นที่ไม่มีลาดด้านข้างสามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ แต่ลาดด้านข้างมีต้นไม้ใหญ่เจริญเติบโต ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายมีสภาพโดยรวมปกติ แต่ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามช่วงเวลาที่เหมาะสม อีกทั้งควรหมั่นตรวจสอบลาดด้านข้างท้ายน้ำที่มีต้นไม้ใหญ่ขึ้น</p> <p>เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของโครงสร้างควบคุมน้ำ</p> |