



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030100104

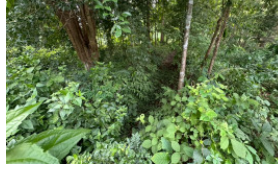
ชื่อฝาย ชื่อลำน้ำ แม่นาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 1 ก.ค. 68

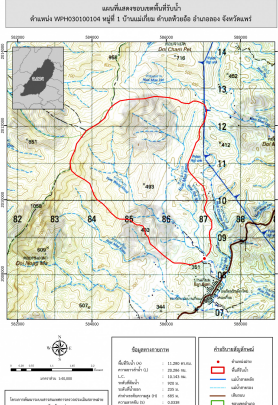
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านแม่เกี่ยม ตำบล ห้วยอ้อ อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่ลานนา ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                   |                      |                               |                                   |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| X(UTM)                     | 587031               | Y(UTM)                        | 2008409                           |
| ลักษณะทั่วไป               |                      |                               |                                   |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน |                      | ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร     | ความยาวสันฝาย : 13.00 เมตร        |
| ประตูปรับน้ำ : ไม่มี       | ชนิดบานประตู : -     | ขนาด (กว้าง*สูง) : -          | จำนวน : - ชุด                     |
| อาคารบังคับน้ำ : มี        | แบบเปิด : ฝั้งชาย    | ชนิดบานประตู : -              | ชนิดเครื่องยกบาน : -              |
| ระบบส่งน้ำ : มี            | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 0.10 กิโลเมตรเมตร |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม       |                      |                               |                                   |
| ปี พ.ศ.                    | รายการซ่อม           | หน่วยงาน                      | หมายเหตุ                          |
|                            |                      |                               |                                   |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)                                                                                                   |                |                                                                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม     | ตะกอนมีปานกลาง | 2. ส่วนเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง |
|                                                    |                |                                                   |                |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย    | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม   | ตะกอนมีปานกลาง |
|                                                    |                |                                                   |                |
| 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                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 11.28 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 20.29 กิโลเมตร</p> <p>LC = 10.14 กิโลเมตร</p> <p>H = 685 เมตร</p> <p>s = 0.03</p> <p>c = 0.25</p> <p>I = 65 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 50.96 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>เป็นฝาย คสล. ที่ก่อสร้างโดย ทต.แม่ลานนา อายุฝายมากกว่า 20 ปี พังเสียหายหมดสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม</p> |