



# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

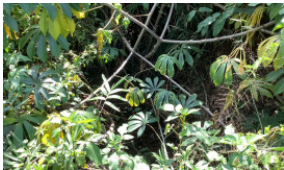
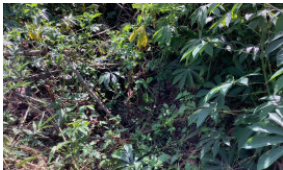


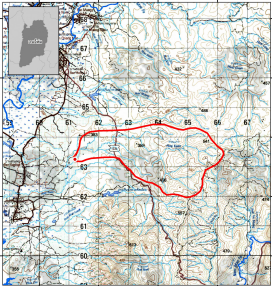
รหัสฝายที่ : WLP06020707

ชื่อฝาย หุ่นลายาว ชื่อลำน้ำ ห้วยแก้ว ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 7 พ.ย. 66  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 07 สาแพะเหนือ ตำบล บ้านสา อำเภอ แจ้ห่ม จังหวัด ลำปาง  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลบ้านสา ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                          |            |          |          |
|-----------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                            | 561196     | Y(UTM)   | 2063254  |
| ลักษณะทั่วไป                      |            |          |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน        |            |          |          |
| ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร         |            |          |          |
| ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร        |            |          |          |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี             |            |          |          |
| ชนิดบานประตู : -                  |            |          |          |
| ขนาด (กว้าง*สูง) : -              |            |          |          |
| จำนวน : - ชุด                     |            |          |          |
| ชนิดเครื่องยกบาน : -              |            |          |          |
| อาคารบังคับน้ำ : มี               |            |          |          |
| แบบเปิด : ฝั้งซ้าย                |            |          |          |
| ชนิดบานประตู : -                  |            |          |          |
| ระบบส่งน้ำ : มี                   |            |          |          |
| ลักษณะคลอง : คลองดิน              |            |          |          |
| ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร     |            |          |          |
| ความยาวประมาณ : 1.00 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 type="checkbox"/> ทรุดโทรม          | ตะกอนมีปานกลาง |
|                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                     |                |
| 3. ส่วนควมคุมหน้า : <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 | ตะกอนมีน้อย    |
|                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                     |                |
|                                                     |                |                                                  |                |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม        | ตะกอนมีน้อย    | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีปานกลาง |
|                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                     |                |
|                                                    |                |                                                |                |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>พื้นที่รับน้ำของฝาย</p><p>A = 7.315 ตารางกิโลเมตร</p><p>L = 11.73 กิโลเมตร</p><p>LC = 5.865 กิโลเมตร</p><p>H = 180 เมตร</p><p>s = 0.0153</p><p>c = 0.2</p><p>I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p><p>Return period = 100 ปี</p><p>อัตราการไหลสูงสุด = 16.27 ลบ.ม./วินาที</p></div> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ตัวฝายถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>"ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ</li><li>2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม</li><li>3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก</li><li>4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"</li></ol> |