



# การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



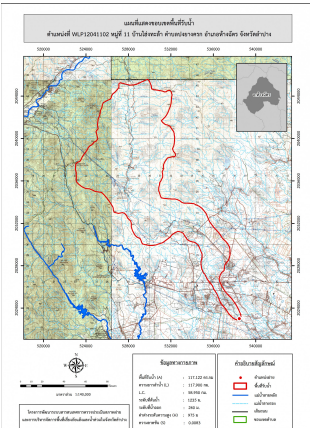
รหัสฝายที่ : WLP12041102

ชื่อฝาย หน้าวัด ชื่อลำน้ำ แม่ตาล ลำน้ำสาขาของ แม่นาว/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 ต.ค. 66  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 โองทะล้า ตำบล ปงยางคก อำเภอ ห้างฉัตร จังหวัด ลำปาง  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลปงยางคก ใช้แบบมาตรฐาน : มข.2527

| พิกัดฝาย                      |                      |                               |                                    |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| X(UTM)                        | 538517               | Y(UTM)                        | 2022917                            |
| ลักษณะทั่วไป                  |                      |                               |                                    |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง |                      | ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร     | ความยาวสันฝาย : 16.00 เมตร         |
| ประตูระบายน้ำ : ไม่มี         | ชนิดบานประตู : -     | ขนาด (กว้าง*สูง) : -          | จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : มี           |                      |                               |                                    |
| ระบบส่งน้ำ : มี               | ลักษณะคลอง : คลองดิน | ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.00 เมตร | ความยาวประมาณ : 2.00 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. 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                                                | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย                                                                                                                                                                                                                       | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 117.122 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 117.9 กิโลเมตร</p> <p>LC = 58.95 กิโลเมตร</p> <p>H = 975 เมตร</p> <p>s = 0.0083</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 158.8 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>"เป็นฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนื่อน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควมคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อยสภาพโดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวน้อยสภาพโดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง" ***จากการลงพื้นที่เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2567 พบว่าตัวฝายถูกกัดเซาะพังเสียหายเนื่องจากน้ำป่าช่วงที่ผ่านมาดังนั้นควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม</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> |