



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

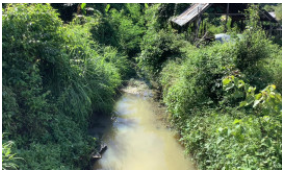


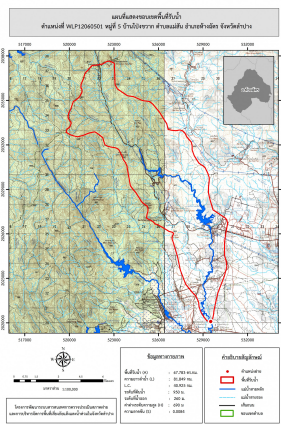
รหัสฝายที่ : WLP12060501

ชื่อฝาย ทุ่งใต้      ชื่อลำน้ำ แม่สั่น      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำว/แม่น้ำวัง      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 3 ต.ค. 66  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 05 โป่งขวก      ตำบล แม่สั่น      อำเภอ ห้างฉัตร      จังหวัด ลำปาง  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.      อายุฝาย มากกว่า 20 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่สั่น      ใช้แบบมาตรฐาน : มข.2527

| พิกัดฝาย                                                                                                                     |            |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                                                                                                                       | 529469     | Y(UTM)   | 2020097  |
| ลักษณะทั่วไป                                                                                                                 |            |          |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง      ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร      ความยาวสันฝาย : 15.00 เมตร                                 |            |          |          |
| ประตูระบายน้ำ : มี      ชนิดบานประตู : บานตรง      ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.30      จำนวน : 9 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : - |            |          |          |
| อาคารบังคับน้ำ : มี      แบบเปิด : ฝั้งซ้าย      ชนิดบานประตู : บานตรง      ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก            |            |          |          |
| ระบบส่งน้ำ : มี      ลักษณะคลอง : คลองดิน      ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.00 เมตร      ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตร              |            |          |          |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม                                                                                                         |            |          |          |
| ปี พ.ศ.                                                                                                                      | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|                                                                                                                              |            |          |          |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 67.783 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 81.849 กิโลเมตร</p> <p>LC = 40.925 กิโลเมตร</p> <p>H = 690 เมตร</p> <p>s = 0.0084</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 112.51 ลบ.ม./วินาที</p> | <p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ตัวฝายได้รับความเสียหายมากถูกกัดเซาะขาดเมื่อปี พ.ศ.2564 ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>"ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำ และปริมาณน้ำหลาก ***หมายเหตุ อยู่ในแผน 3 ปี รอการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่า"</p> |