



# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



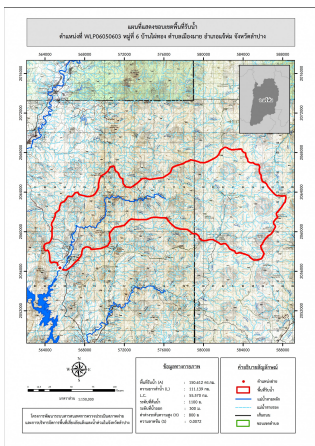
รหัสฝายที่ : WLP06050603

ชื่อฝาย นาโปลี      ชื่อลำน้ำ แม่ตา      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 15 พ.ย. 66  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 06 ไผ่ทอง      ตำบล เมืองมาย      อำเภอ แจ้ห่ม      จังหวัด ลำปาง  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2559      อายุฝาย 7      หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.เมืองมาย      ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                   |                       |                              |                                         |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| X(UTM)                     | 565621                | Y(UTM)                       | 2056248                                 |
| ลักษณะทั่วไป               |                       |                              |                                         |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน |                       | ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร    | ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร              |
| ประตูระบายน้ำ : มี         | ชนิดบานประตู : บานตรง | ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.00 | จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : - |
| อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี     |                       |                              |                                         |
| ระบบส่งน้ำ : ไม่มี         | ลักษณะคลอง : -        | ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร   | ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร          |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม       |                       |                              |                                         |
| ปี พ.ศ.                    | รายการซ่อม            | หน่วยงาน                     | หมายเหตุ                                |
|                            |                       |                              |                                         |

## ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)                                                                                                   |             |                                                                                                                                      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม      | ตะกอนมีมาก  | 2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีมาก     |
|                                                    |             |                                                   |                |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีปานกลาง |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม       | ตะกอนมีน้อย | 6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม              |                |

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 150.612 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 111.139 กิโลเมตร</p> <p>LC = 55.57 กิโลเมตร</p> <p>H = 800 เมตร</p> <p>s = 0.0072</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการใช้สูงสุด = 186.08</p> <p>ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>"เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2559 มีอายุ 7 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมากหากซ่อมแซมอาจไม่คุ้มค่า และอาจไม่ทนทานดังนั้นสามารถใช้งานต่อไปได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p> |