# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

**รหัสฝายที่ :** WLP09020102

**ชื่อฝาย** หัวทุ่งบ้าน **ชื่อลำน้ำ** แม่ปุ **ลำน้ำสาขาของ** แม่วัง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 18 มิ.ย. 67

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 01 นาริน **ตำบล** ผาปัง **อำเภอ** แม่พริก **จังหวัด** ลำปาง

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** 2547 **อายุฝาย** 20 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.แม่พริก ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประทาน

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 508431 | Y(UTM) | 1943272 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 2.20 เมตร ความยาวสันฝาย : 20.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :เครื่องกว้านคันชัก

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

| ปี พ.ศ. | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | | | |

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

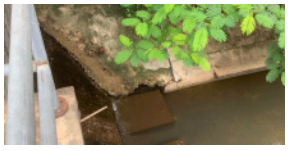
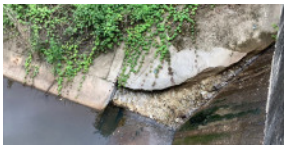
**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

**1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีมาก

**2. ส่วนเหนือน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีมาก

**3. ส่วนควบคุมน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

**4. ส่วนท้ายน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☑ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

**5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

**6. ระบบส่งน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น |
|---|---|
| ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย<br>A = 14.397<br>ตารางกิโลเมตร<br>L = 27.708 กิโลเมตร<br>LC = 13.854 กิโลเมตร<br>H = 510 เมตร<br>s = 0.0184<br>c = 0.2<br>I = 25 มิลลิเมตร/ชั่วโมง<br>Return period = 100<br>ปี<br>อัตราการไหลสูงสุด =<br>20.01 ลบ.ม./วินาที | **สภาพโดยรวมของฝาย**<br>เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ อบต.แม่พริก ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2547 มีอายุ 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection<br>เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่สามารถมองเห็น ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้<br>มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อยมีวัชพืชขึ้นน้อยปานกลางยังสามารถใช้งานได้<br>ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก<br>**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**<br>ส่วนอื่นๆ สามารถใช้งานได้ควรปรับปรุงส่วนท้ายน้ำที่มีการกัดเซาะ เพื่อป้องกันไม่ให้ลุกลามมากไปกว่านี้ซึ่งอาจส่งผลต่อตัวฝายได้<br>เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน<br>และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้เกิดความเสียหายต่ |

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ