# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

**รหัสฝายที่ :** WLP02030705

**ชื่อฝาย** ประปา **ชื่อลำน้ำ** แม่น้ำจาง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำวัง **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 12 ก.ค. 66

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 7 จางเหนือพัฒนา **ตำบล** จางเหนือ **อำเภอ** แม่เมาะ **จังหวัด** ลำปาง

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 15 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 591806 | Y(UTM) | 2037001 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

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

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

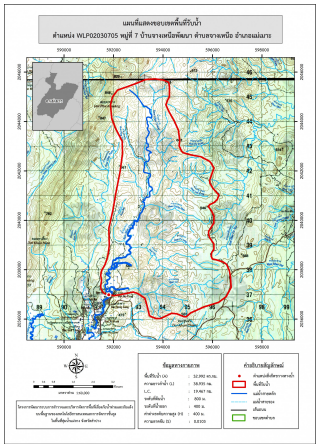
**3. ส่วนควบคุมน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

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

**5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีปานกลาง

**6. ระบบส่งน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 32.99 ตารางกิโลเมตร

L = 38.94 กิโลเมตร

LC = 19.47 กิโลเมตร

H = 400 เมตร

s = 0.01

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 71.47 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เป็นฝาย คสล. ในความรับผิดชอบของ กฟผ. มีองค์ประกอบ และสภาพฝายดังนี้

ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย

ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ตัวฝายมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก

และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ