# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

**รหัสฝายที่ :** WLP10010113

**ชื่อฝาย** หน้าวัด **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่ทะ **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำจาง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 15 ก.ค. 66

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 1 แม่ทะ **ตำบล** แม่ทะ **อำเภอ** แม่ทะ **จังหวัด** ลำปาง

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 30 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลแม่ทะ ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 558713 | Y(UTM) | 2010069 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 19.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00 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 — ตะกอนมีปานกลาง

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

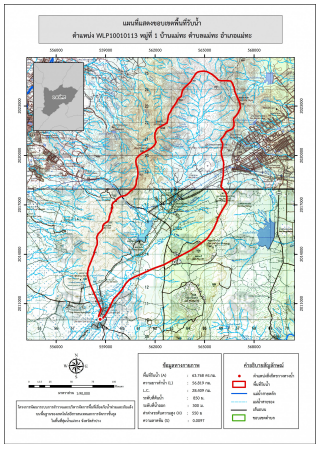
**3. ส่วนควบคุมน้ำ :** ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

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

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

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

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 63.77 ตารางกิโลเมตร

L = 56.82 กิโลเมตร

LC = 28.41 กิโลเมตร

H = 550 เมตร

s = 0.01

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 108.26 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

"เป็นฝาย คสล. ในความรับผิดชอบของ เทศบาลตำบลแม่ทะ มีองค์ประกอบ และสภาพฝายดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย มีตะกอนปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย มีตะกอนมาก ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย "

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

โดยรวมตัวฝายมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ