# การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง

**รหัสฝายที่ :** WLP08051005

**ชื่อฝาย** ทุ่งหลวง **ชื่อลำน้ำ** แม่แสลมน้อย **ลำน้ำสาขาของ** แม่แสลม/แม่มอก/แม่น้ำยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 20 ธ.ค. 66

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 10 ชัยชมภู **ตำบล** เวียงมอก **อำเภอ** เถิน **จังหวัด** ลำปาง

**ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.** **อายุฝาย** มากกว่า 10 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลเวียงมอก ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย | | | |
|---|---|---|---|
| X(UTM) | 533123 | Y(UTM) | 1920724 |

**ลักษณะทั่วไป**

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : - เมตร ความยาวสันฝาย : - เมตร

ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

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

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร

**ข้อมูลประวัติการซ่อม**

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

**ผลการตรวจสอบสภาพฝาย**

**สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)**

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

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

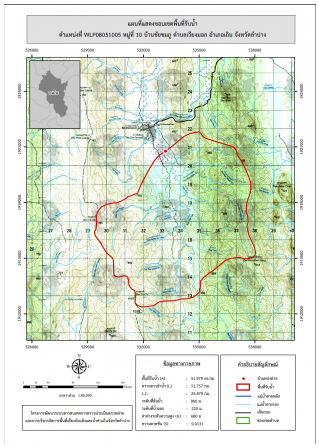
**3. ส่วนควบคุมน้ำ :** ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☑ ทรุดโทรม

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

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

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

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 51.979 ตารางกิโลเมตร

L = 51.757 กิโลเมตร

LC = 25.879 กิโลเมตร

H = 680 เมตร

s = 0.0131

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 95.18 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

เนื่องจากตัวฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมากไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

"ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้

1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ

2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม

3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก

4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ