การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP10010107

ชื่อฝาย **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. 2560 **อายุฝาย** 6 **หน่วยงานรับผิดชอบ** หมู่บ้าน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	559086	Y(UTM)	2010958

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน　ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร　ความยาวสันฝาย : 10.00 เมตร

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

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

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

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม　ตะกอนมีน้อย

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม　ตะกอนมีน้อย

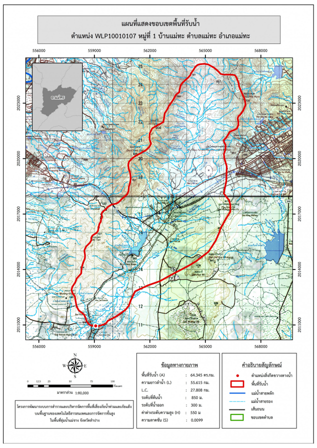
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม　ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม　ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 64.34 ตารางกิโลเมตร

L = 55.79 กิโลเมตร

LC = 27.9 กิโลเมตร

H = 550 เมตร

s = 0.01

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 108.88 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

"เป็นฝาย คสล. ในความรับผิดชอบของ เทศบาลตำบลแม่ทะ มีองค์ประกอบ และสภาพฝายดังนี้ ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย มีตะกอนน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย "

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

โดยรวมตัวฝายมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่