การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP10080703

ชื่อฝาย นากว้าว **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่มอย **ลำน้ำสาขาของ** ห้วยแม่มาน/แม่น้ำจาง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 30 พ.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 นายาบ **ตำบล** หัวเสือ **อำเภอ** แม่ทะ **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** 15 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.หัวเสือ ใช้แบบมาตราฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	574367	Y(UTM)	2006573

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.60 เมตร ความยาวสันฝาย : 15.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.60 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.60 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

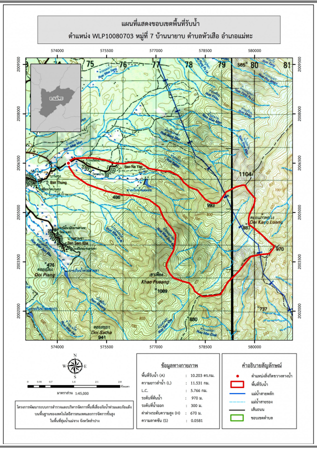
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

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

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

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 10.2 ตารางกิโลเมตร

L = 11.53 กิโลเมตร

LC = 5.77 กิโลเมตร

H = 670 เมตร

s = 0.06

c = 0.1

I = 75 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 21.27 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

"เป็นฝาย มข.2527 มีองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ ส่วนควบคุมน้ำ ส่วนท้ายน้ำ และระบบส่งน้ำ มีสภาพดังนี้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ น้อย มีตะกอนบริเวณหน้าฝายมาก มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย"

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ตัวฝายโดยรวมมีสภาพยังใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่