การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP10020501

ชื่อฝาย **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่พวก **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำจาง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 16 ก.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 หล่ายทุ่ง **ตำบล** นาครัว **อำเภอ** แม่ทะ **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 20 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** ที่ว่าการอำเภอแม่ทะ ใช้แบบมาตราฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	554498	Y(UTM)	2006334

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 10.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 จำนวน : 6 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 ตะกอนมีน้อย

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

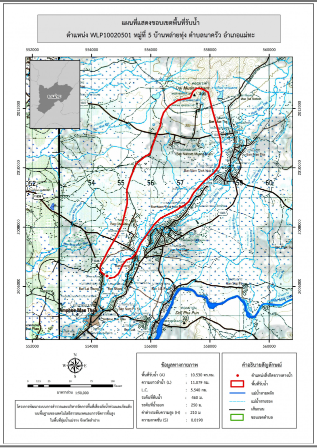
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>

A = 10.53 ตารางกิโลเมตร

L = 11.08 กิโลเมตร

LC = 5.54 กิโลเมตร

H = 210 เมตร

s = 0.02

c = 0.1

I = 50 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 14.64 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

"เป็นฝาย มข.2527 มีองค์ประกอบ 2 ส่วน คือ ส่วนควบคุมน้ำ และส่วนท้ายน้ำ มีสภาพดังนี้

ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีตะกอนน้อย

ส่วนท้ายน้ำ : สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย "

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

โดยรวมตัวฝายมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่