การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP02030705

ชื่อฝาย ประปา **ชื่อลำน้ำ** แม่น้ำจาง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำวัง **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 12 ก.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 จางเหนือพัฒนา **ตำบล** จางเหนือ **อำเภอ** แม่เมาะ **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **อายุฝาย** มากกว่า 15 ปี **หน่วยงานรับผิดชอบ** การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	591806	Y(UTM)	2037001

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร ความยาวสันฝาย : 14.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50 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 — ตะกอนมีมาก

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

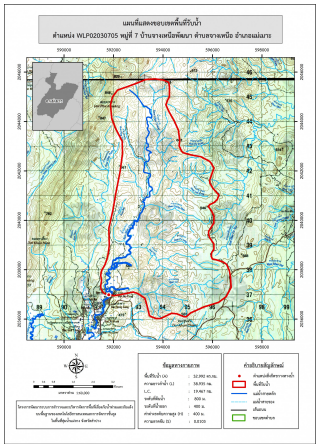
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

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

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

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 32.99 ตารางกิโลเมตร

L = 38.94 กิโลเมตร

LC = 19.47 กิโลเมตร

H = 400 เมตร

s = 0.01

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 71.47 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝาย คสล. ในความรับผิดชอบของ กฟผ. มีองค์ประกอบ และสภาพฝายดังนี้

ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย

ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ตัวฝายมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก

และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ