การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP10040203

ชื่อฝาย **ชื่อลำน้ำ** ห้วยแม่อิบ **ลำน้ำสาขาของ** ห้วยแม่วะ/แม่น้ำจาง **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 16 ก.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 นาต่ม **ตำบล** บ้านกิ่ว **อำเภอ** แม่ทะ **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2546 **อายุฝาย** 20 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.บ้านกิ่ว ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	553647	Y(UTM)	1998768

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร	ความยาวสันฝาย : 9.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.20	จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-	
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดก้นคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร	

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

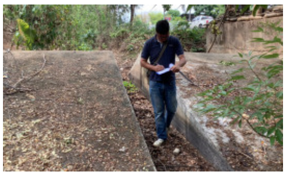
ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีปานกลาง

3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

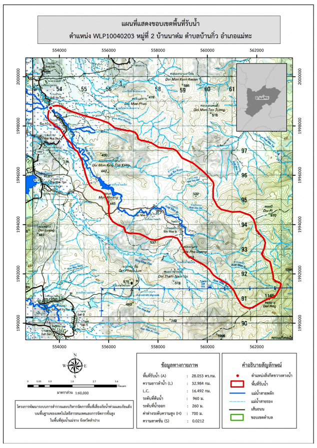


4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม | ตะกอนมีน้อย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 28.05 ตารางกิโลเมตร

L = 32.98 กิโลเมตร

LC = 16.49 กิโลเมตร

H = 700 เมตร

s = 0.02

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 64.52 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

"เป็นฝาย คสล. ในความรับผิดชอบของ อบต.บ้านกิ่ว มีองค์ประกอบ และสภาพฝายดังนี้
ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และแตกร้าวน้อย มีกิ่งไม้
และต้นไม้ขึ้นกีดขวางทางน้ำน้อยโดยรวมสภาพปกติสามารถใช้งานได้ มีตะกอนปานกลาง
ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ
และทรุดตัวน้อย โดยรวมมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ :
สภาพโดยรวมปกติสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย "

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ตัวฝายมีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอก
และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ