



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP08041007

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ แม่มอก ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 ธ.ค. 66
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 สะพานหินพัฒนา ตำบล แม่มอก อำเภอ เถิน จังหวัด ลำปาง
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2563 อายุฝาย 3 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่มอก ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	535296	Y(UTM)	1944129
--------	--------	--------	---------



ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 18.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.00
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 1 ชุด
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท่อคลองกว้าง : - เมตร
		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

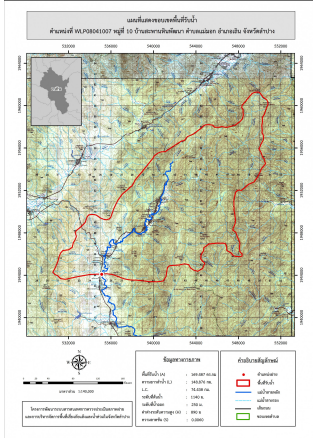
ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
 			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย
 A = 169.487 ตารางกิโลเมตร
 L = 148.876 กิโลเมตร
 LC = 74.438 กิโลเมตร
 H = 890 เมตร
 s = 0.006
 Return period = 100 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 200.45 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย
 "เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2563 มีอายุ 3 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว และแตกร้าวปานกลางมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว และแตกร้าวปานกลางมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว และแตกร้าวปานกลางมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว และแตกร้าวปานกลางมีวัชพืชขึ้นน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 มีสภาพโดยรวมค่อนข้างทรุดโทรมหากซ่อมแซมอาจไม่คุ้มค่า และอาจไม่ทนทานดังนั้นสามารถใช้งานต่อไปได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม