



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP08070104

ชื่อฝาย เข้มืองใต้      ชื่อลำน้ำ แม่เตี้ยะ      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 4 ม.ค. 67  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 01 แม่เตี้ยะ      ตำบล แม่ถอด      อำเภอ เถิน      จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.      อายุฝาย มากกว่า 20 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ว่าการอำเภอเถิน      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	527482	Y(UTM)	1968131

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.20	จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร

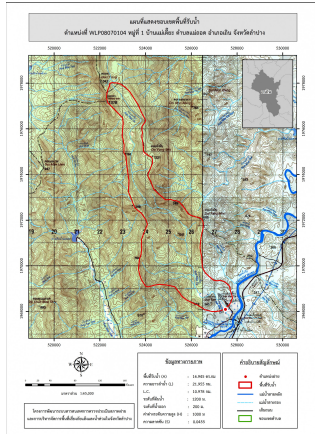
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2557	ปรับปรุงซ่อมแซม	อบต.แม่ถอด	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**

- A = 16.945 ตารางกิโลเมตร
- L = 21.955 กิโลเมตร
- LC = 10.978 กิโลเมตร
- H = 1000 เมตร
- s = 0.0455
- c = 0.2
- I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
- Return period = 100 ปี
- อัตราการไหลสูงสุด = 37.69 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝาย**

"เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว และแตกร้าวน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควมคุมน้ำ : โดยรวมปกติยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว แคร่ร้าวมี่รูโพรง และมีการเคลื่อนตัวน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุ่ตัว แคร่ร้าวยบริเวณปากคลองโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

มีสภาพโดยรวมยังพอใช้งานได้เนื่องจากสภาพฝายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมากไม่เหมาะกับการปรับปรุงสามารถใช้งานได้แต่หากเกิดความเสียหายเพิ่มเติมควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ ระหว่างการใช้งานควรวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม