



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070900201

ชื่อฝาย ห้วยใจ ชื่อลำน้ำ แม่สา ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 16 พ.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ท่าไคร้ ตำบล แม่สา อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่สา ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	492607	Y(UTM)	2090866
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 20 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x2
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร
		ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือหน้า : <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		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			

**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**

**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**

A = 116.22 ตารางกิโลเมตร  
 L = 111.48 กิโลเมตร  
 LC = 55.74 กิโลเมตร  
 H = 1270 เมตร  
 s = 0.01  
 Return period = 100 ปี  
 อัตราการไหลสูงสุด = 20.41  
 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ฝายสันนกันล้นน้ำแม่สา มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย การสะสมตะกอนอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ แตรั่ว และวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมีการกัดเซาะ, ทрудตัว, แตรั่วและมีรูโหว่มาก บริเวณลาดด้านข้างมีการแตรั่วระดับปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ควรดำเนินการปรับปรุงบริเวณท้ายน้ำที่ถูกกัดเซาะและทรุดตัวเพื่อป้องกันผลกระทบต่อส่วนควบคุมน้ำ พร้อมทั้งวางแผนขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาสมรรถนะในการระบายน้ำและความมั่นคงของโครงสร้างในระยะยาว