



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070800201

ชื่อฝาย น้ำออกสู ชื่อลำน้ำ แม่กำปอง ลำน้ำสาขาของ แม่สา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 19 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 โป่งแยงนอก ตำบล โป่งแยง อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.โป่งแยง ไซ้แบบมาตรฐาน : มข 2527

พิกัดฝาย

X(UTM)	482365	Y(UTM)	2089202
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 0.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : - ชุด
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

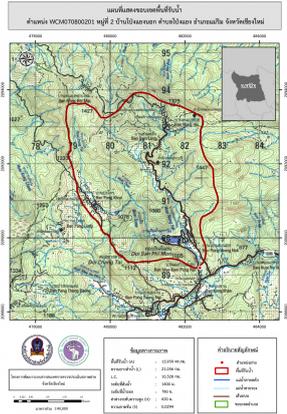
ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	ซ่อมลาดด้านข้างด้วยกลองเกเบียน	อบต.โป่งแยง	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input 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 type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 13.9 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 21.06 กิโลเมตร</p> <p>LC = 10.53 กิโลเมตร</p> <p>H = 620 เมตร</p> <p>s = 0.03</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 39.08 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 30.33 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนื่อน้ำ : ไม่มี ส่วนหนื่อน้ำ : ไม่มี แต่มีวัชพืชปกคลุมลาดผิวดินค่อนข้างมาก ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำและกำแพงข้างมีการกัดเซาะค่อนข้างมาก มีทั้งสิ่งกีดขวาง, ตะกอนสะสมและวัชพืชเจริญเติบโตค่อนข้างมากทำให้การไหลข้ามสันฝายของน้ำไม่ค่อยสะดวก ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างมีการทรุดตัว, สิ่งกีดขวาง, การเคลื่อนตัวและปัญหาในเรื่องของการระบายน้ำเล็กน้อย มีการแตกร้าวและมีรูรั่วในระดับปานกลาง อีกทั้งยังมีการกัดเซาะ, รูโพรง และวัชพืชค่อนข้างมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ตัวฝายถูกกัดเซาะทำให้น้ำเปลี่ยนทิศทางการไหลควรได้รับการปรับปรุงโดยการขุดลอกบดอัดสร้างคันกันน้ำใหม่ และควรทำผนังป้องกันกัดเซาะทั้งด้านหนื่อน้ำและท้ายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อตัวฝายพร้อมทั้งวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม</p>