



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM070700101

ชื่อฝาย ฝายแม่ลวด 1 ชื่อลำน้ำ แม่ลวด ลำน้ำสาขาของ น้ำแม่สา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 20 พ.ค. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 หุ่งโป่ง ตำบล แม่แรม อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่แรม ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	487641	Y(UTM)	2091740
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตดตรง	ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 5 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x0.15
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท่อคลองกว้าง : - เมตร
		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

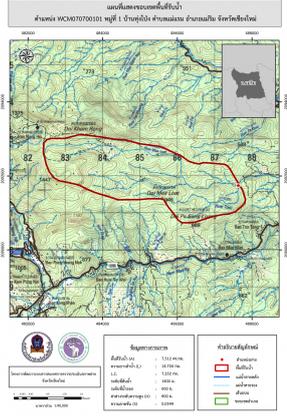
ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	ซ่อมลาดคั่นดินโดยใช้กระสอบทราย	ทต. แม่แรม	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 7.51 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 14.7 กิโลเมตร</p> <p>LC = 7.35 กิโลเมตร</p> <p>H = 800 เมตร</p> <p>s = 0.05</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 56.36 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 23.54</p> <p>ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตกั้นลำห้วยแม่สวด มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะเหนือน้ำ</p> <p>ตลิ่งคันดินถูกกัดเซาะจนสูญเสียน้ำอย่างชัดเจน ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้และบริเวณกำแพงข้างของส่วนควบคุมน้ำมีวัชพืชเจริญเติบโตค่อนข้างมาก</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมีการกัดเซาะ, ทрудตัว, แดกร้าวและมีการเคลื่อนตัวมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>บริเวณเหนือน้ำควรเสริมความมั่นคงของตลิ่งที่ถูกน้ำกัดเซาะอย่างต่อเนื่อง</p> <p>โดยอาจใช้การคาดคิ้วด้วยคอนกรีตหรือวัสดุป้องกันอื่น ๆ เพื่อป้องกันการพังทลายเพิ่มเติม</p> <p>ในส่วนท้ายน้ำควรซ่อมแซมพื้นคอนกรีตที่แตกร้าวและทรุดตัวบางจุด</p> <p>เพื่อรักษาเสถียรภาพของโครงสร้าง พร้อมทั้งวางแผนขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชเป็นประจำ</p> <p>เพื่อลดสิ่งกีดขวางและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</p>