



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM190200401

ชื่อฝาย ฝาย มข. ลำเหมืองพญาคำ ชื่อลำน้ำ พญาคำ ลำน้ำสาขาของ กวาง/ปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 24 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ช่างเค็ง ตำบล สารภี อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลสารภี ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล

พิกัดฝาย			
X(UTM)	504341	Y(UTM)	2066548

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด ความสูงสันฝาย : 0.30 เมตร ความยาวสันฝาย : 3.5 เมตร  
 ประตุน้ำ : ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง\*สูง) : 1.5\*1.0 จำนวน : ชนิดเครื่องยกบาน : 1 ชุด เครื่องก้านคันชัก  
 อาคารบังคับน้ำ : มี  
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : ขนาดท้องคลองกว้าง : ทำเป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร  
 คลองตาดาคอนกรีต เมตร เมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" 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	ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 0 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 0 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0 กิโลเมตร</p> <p>H = 0 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 0 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตรูปแบบไหลตกตรง ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2535</p> <p>วางในลำเหมืองที่มีการทำกำแพงกันดินทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างคอนกรีต ไม่มีความเสียหายจากการแตกร้าว ทรุดตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างคอนกรีต ไม่มีความเสียหายจากการแตกร้าว ทรุดตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายคอนกรีตมีบานประตูน้ำควบคุม 1 บานพร้อมเครื่องกว้านคันชัก มีสภาพดีใช้งานได้</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างคอนกรีต ไม่มีความเสียหายจากการแตกร้าว ทรุดตัว สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างคอนกรีต ไม่มีความเสียหายจากการแตกร้าว ทรุดตัว สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : มีสภาพดี สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>ฝายเก่าที่ก่อสร้างมาตั้งแต่สมัยสมเาตำบล</p> <p>ยังคงมีสภาพแข็งแรงและระบบส่งน้ำสามารถใช้งานได้เป็นประโยชน์ต่อชุมชน อย่างไรก็ตาม ควรดำเนินการขุดลอกลำเหมืองตลอดช่วง เนื่องจากมีการสะสมของตะกอนและวัชพืช ซึ่งอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการส่งน้ำ</p>