



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080100401

ชื่อฝาย ป่ากล้วย ชื่อลำน้ำ แม่สะเมิง ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 ก.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ศาลา ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.สะเมิงใต้ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	471194	Y(UTM)	2085757
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 0.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -	
อาคารบังคับน้ำ : มี		
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร
		ความยาวประมาณ : 1.3 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	ซ่อมประตูระบบส่งน้ำด้วยการใช้ท่อขนาด 8 นิ้ว	ทต.สะเมิงใต้	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 170.51 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 301.81 กิโลเมตร</p> <p>LC = 150.9 กิโลเมตร</p> <p>H = 900 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 28.03 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายสันมนคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.สะเมิงใต้ ฝายนี้ในส่วนของลาดด้านข้างท้ายน้ำซึ่งเป็นคันดินธรรมชาติเกิดปัญหาน้ำกัดเซาะเกิดเป็นทางน้ำใหม่จนไม่สามารถใช้สัญจรหรือเดินข้ามได้ และมีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>ฝายมีความเสียหายปานกลางคือมีการกัดเซาะ การทรุดตัว การแตกร้าว รูโพรงและการรั่ว ช่วงที่ไปสำรวจฝายยังคงใช้งานได้ แต่ควรได้รับการปรับปรุงภายหลัง ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ลาดด้านข้างของส่วนท้ายน้ำพบว่าถูกน้ำกัดเซาะทำให้น้ำเปลี่ยนทิศทางการไหลควรได้รับการปรับปรุงโดยการขุดลอกบ่ออัดสร้างคันกันน้ำใหม่ และควรทำผนังป้องกันการกัดเซาะส่วนท้ายน้ำ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบท่อตัวฝาย</p>