



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



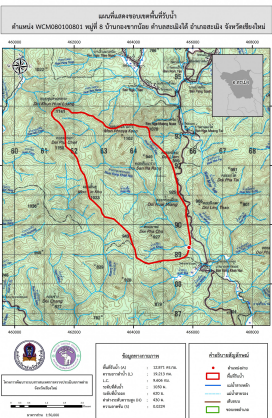
รหัสฝายที่ : WCM080100801

ชื่อฝาย ไต้งหลวง ชื่อลำน้ำ คลองกองขากน้อย ลำน้ำสาขาของ แม่สาบ ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 18 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 กองขากน้อย ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.สะเมิงใต้ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	465877	Y(UTM)	2089245
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : มี		ความยาวสันฝาย : 10 เมตร	
ชนิดบานประตู : บานตรง		ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.2x1.5	
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 2 ชุด	
แบบเปิด : ฝักซ้าย		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ระดับส่งน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : -	
ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.6 เมตร	
		ความยาวประมาณ : 2 กิโลเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
		 	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 พื้นที่รับน้ำของฝาย A = 12.87 ตารางกิโลเมตร L = 19.21 กิโลเมตร LC = 9.61 กิโลเมตร H = 430 เมตร s = 0.02 c = 0.2 I = 66.06 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 47.27 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายสันมนคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.สะเมิงใต้ มีสภาพปัญหาในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ควรติดตั้งบานประตูปรับน้ำหรือระบายแบบคสล. เพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในส่วนเหนือน้ำ และควรติดตั้งบานประตูระบบส่งน้ำเพื่อใช้ควบคุมระดับน้ำในระบบส่งน้ำ