



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM080100301

ชื่อฝาย ห้วยคอก ชื่อลำน้ำ แม่สะเมิง ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 18 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ห้วยคอก ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.สะเมิงใต้ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	471149	Y(UTM)	2085984
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม	ความสูงสันฝาย : 1 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร	ความยาวประมาณ : 2 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

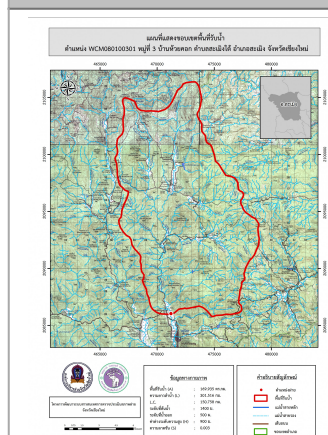
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	ซ่อมพื้นของส่วนท้ายน้ำ	ทต.สะเมิงใต้	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 169.94 ตารางกิโลเมตร

L = 301.52 กิโลเมตร

LC = 150.76 กิโลเมตร

H = 900 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 27.95 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ฝายสันนวมคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.สะเมิงใต้

มีสภาพปัญหาในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี

ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีการกัดเซาะ การแตกร่วนน้อย แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ

ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้

มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม