



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



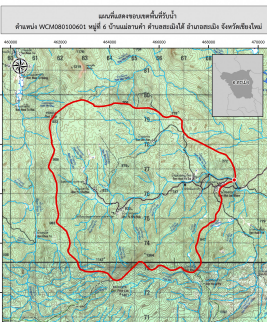
รหัสฝายที่ : WCM080100601

ชื่อฝาย แม่ลานโกละ ชื่อลำน้ำ แม่ลาน ลำน้ำสาขาของ แม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่ลานคำ ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	469054	Y(UTM)	2076562
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.8 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำ สำหรับ WCM080100601 หมู่ที่ 6 ตำบลแม่ลาน อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 39.79 ตารางกิโลเมตร L = 68.05 กิโลเมตร LC = 34.02 กิโลเมตร H = 630 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 8.4 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพปัญหาในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : พื้นปกติ ส่วนลาดด้านข้างมีรูโหว่และการรั่วหนึ่งจุด แต่โดยรวมระบบส่งน้ำยังใช้งานได้ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีการสะสมของตะกอนปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ลาดด้านข้างของระบบส่งน้ำมีการรั่วหนึ่งจุดยังใช้งานได้ ระหว่างการใช้งานหากพบว่า มีความเสียหายเพิ่มเติมจนไม่สามารถส่งน้ำได้ควรปรับปรุง ซ่อมแซม