



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



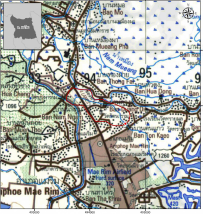
รหัสฝายที่ : WCM070100202

ชื่อฝาย เหมืองแดง ชื่อลำน้ำ เหมืองแดง ลำน้ำสาขาของ แม่สา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 8 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ดงดี ตำบล ร่มใต้ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	494638	Y(UTM)	2091682
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย			
ความสูงสันฝาย : - เมตร		ความยาวสันฝาย : - เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1x0.8	จำนวน : 3 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.4 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			
ตะกอนมีปานกลาง		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
ตะกอนมีน้อย			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม			
ตะกอนมีปานกลาง		6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
ตะกอนมีปานกลาง			

พื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝ่ายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ พื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ พื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝ่าย A = 0.38 ตารางกิโลเมตร L = 1.2 กิโลเมตร LC = 0.6 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0.01 c = 0.2 I = 104.91 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 2.21 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝ่าย ประตุน้ำกั้นลำเหมืองแดงในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ลาดด้านข้างมีสภาพปกติใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : เครื่องกั้นคันชักใช้งานไม่ได้ทำให้ปัญหาการระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากที่ชาวบ้านมักได้รับความเดือดร้อนเป็นประจำ ส่วนท้ายน้ำ : ลาดด้านข้างมีวัชพืชเล็กน้อยและคันตะกั้นมีสิ่งกีดขวางในระดับปานกลาง โดยรวมแล้วถือว่าสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : เป็นคลองดินสามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝ่าย : ตะกอนสะสมระดับปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องกั้นคันชักและปรับเปลี่ยนเครื่องกั้นคันชักใหม่ เพื่อให้ระบบควบคุมน้ำกลับมาใช้งานได้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่เหมาะสม