



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

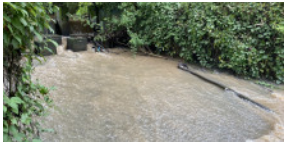
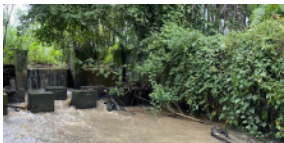


รหัสฝายที่ : WCM100600202

ชื่อฝาย ลุงโสม ชื่อลำน้ำ แม่นาวาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำฝาง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 25 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าแดง ตำบล บ้านหลวง อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านหลวง ใช้แบบมาตรฐาน : มข 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	528863	Y(UTM)	2204017
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1 เมตร	ความยาวสันฝาย : 5 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.5x1	จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.6 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.5 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)					
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	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
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 92.33 ตารางกิโลเมตร L = 89.16 กิโลเมตร LC = 44.58 กิโลเมตร H = 11.3 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 16.87 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายควบคุมน้ำมีเศษกิ่งไม้ติดบริเวณเสาซึ่งทำให้เกิดขวางทางน้ำ แต่โดยรวมแล้วโครงสร้างฝายมีสภาพปกติยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นมีรูพรุนรูรั่วในระดับปานกลาง ลาดด้านข้างมีการแตกร้าวและมีวัชพืชเล็กน้อย พื้นตะกอนมีสิ่งกีดขวางปานกลางส่งผลให้การระบายน้ำยากเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานส่งน้ำได้ตามปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติแต่มีเศษไม้และวัชพืชกีดขวางทางน้ำหนาแน่นทั้งบริเวณฝายและพื้นที่โดยรอบ ควรดำเนินการวางมาตรการขุดลอกและกำจัดวัชพืช/เศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม