



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

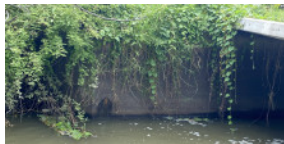


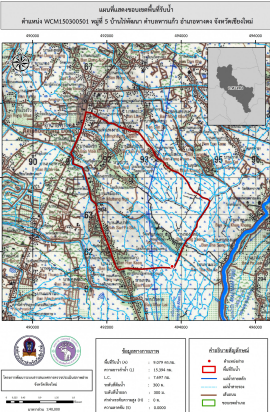
รหัสฝายที่ : WCM150300501

ชื่อฝาย เขื่อนเมืองคำมุดที่ 1 ชื่อลำน้ำ เขื่อนคำมุด ลำน้ำสาขาของ พญาน้ำสร้อย/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 24 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ไร่พัฒนา ตำบล ทหารแก้ว อำเภอ หางดง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.ทหารแก้ว ใช้แบบมาตรฐาน : มข 2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	493767	Y(UTM)	2061564
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกรวด			
ความสูงสันฝาย : 1.7 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 6 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1 เมตร			
ความยาวประมาณ : 2 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำของฝาย ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 9.08 ตารางกิโลเมตร L = 15.39 กิโลเมตร LC = 7.7 กิโลเมตร H = 2.77 เมตร s = 0 c = 0.2 I = 10.65 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 5.37 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายคอนกรีตมีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นและพื้นตะกอนไม่พบ ลาดด้านข้างมีสภาพปกติมีวัชพืชปกคลุมอยู่ในระดับปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำเป็นคลองดินสามารถส่งน้ำได้ มีวัชพืชเล็กน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนอยู่ในระดับปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม