



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



รหัสฝายที่ : WCM210201001

ชื่อฝาย บ้านหัวฝาย1 ชื่อลำน้ำ ฝาง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 2 ธ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 หัวฝาย ตำบล ศรีดงเย็น อำเภอ ไชยปราการ จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ศรีดงเย็น ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	518546	Y(UTM)	2167087
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน			
ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 25.00 เมตร			
ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร			
ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำของฝาย WCM210201001 หมู่ที่ 10 อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 96.6 ตารางกิโลเมตร L = 164.05 กิโลเมตร LC = 82.02 กิโลเมตร H = 1185 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 110.36 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบต.ศรีดงเย็น ไม่ทราบมาก่อนหน้านั้นเป็นของหน่วยงานใด มีอายุมากกว่า 20 ปี พังเสียหายหมดสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม