



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



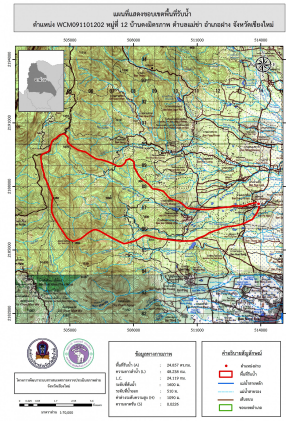
รหัสฝายที่ : WCM091101202

ชื่อฝาย **ห้วยช้างหลวง** ชื่อลำน้ำ **ห้วยช้างหลวง** ลำน้ำสาขาของ **ฝายแม่แม็ก** ประเภทลำน้ำ **ลำห้วย** วันที่สำรวจ **8 ธ.ค. 68**
หมู่บ้าน หมู่ที่ **12 ดงมิตรภาพ** ตำบล **แม่ข้า** อำเภอ **ฝาง** จังหวัด **เชียงใหม่**
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. **2527** อายุฝาย **มากกว่า 20 ปี** หน่วยงานรับผิดชอบ **ทต.แม่ข้า** ใช้แบบมาตรฐาน : **มข.2527**

พิกัดฝาย			
X(UTM)	513889	Y(UTM)	2187188
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 6.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
แบบเปิด : ฝั้งซ้าย			
ชนิดบานประตู : -			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50-0.70 เมตร			
ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร			
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	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำของฝาย WCM091101202 หมู่ที่ 12 ตำบลมิตรภาพ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 24.86 ตารางกิโลเมตร L = 48.24 กิโลเมตร LC = 24.12 กิโลเมตร H = 1090 เมตร s = 0.02 c = I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 56.01 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย มข.2527 ที่ก่อสร้างโดยที่ว่าการอำเภอฝาง ปัจจุบันดูแลโดย ทต.แม่ข้า มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม