



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



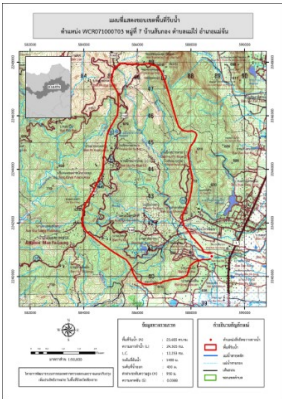
รหัสฝายที่ : WCR071000703

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยไร่ ลำน้ำสาขาของ : ห้วยแม่เมะ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 18 ต.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 สันทอง ตำบล : แม่ไร่ อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลแม่ไร่ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	588778	Y(UTM)	2240768
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ความสูงสัน : 13.00 เมตร			
ความกว้างสัน : 1.50 เมตร			
ประตูปรับน้ำ : มี			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.50			
จำนวน : 1 ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดกันคลองกว้าง : 1.50 เมตร			
ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนื่อน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนื่อน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ดี ☒ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี		6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 23.685 ตารางกิโลเมตร L = 24.505 กิโลเมตร LC = 12.252 กิโลเมตร H = 950 เมตร s = 0.039 c = 0.1 I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 23.045 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวค่อนข้างมากโดยเฉพาะส่วนท้ายน้ำ ส่วยอื่นๆ ยังมีสภาพพอใช้ได้ แต่เนื่องจากส่วนท้ายน้ำได้รับความเสียหายมากอาจส่งผลต่อส่วนอื่นๆ ในอนาคตดังนั้นควรได้รับการปรับปรุงโดยเร่งด่วน แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้