



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



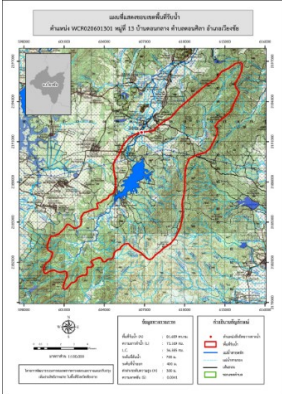
รหัสฝายที่ : WCR020601301

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่ต๋าก ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 4 ธ.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 13 ดอนกลาง ตำบล : ดอนศิลา อำเภอ : เวียงชัย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอนศิลา ใช้งบประมาณ : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	606728	Y(UTM)	2191700
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง			
ความสูงสัน : 1.50 เมตร			
ความกว้างสัน : 10.00 เมตร			
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
แบบเปิด : ฝั้งซ้าย			
ชนิดบานประตู : -			
ชนิดเครื่องยกบาน :-			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร			
ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 81.689 ตารางกิโลเมตร L = 73.169 กิโลเมตร LC = 36.584 กิโลเมตร H = 300 เมตร s = 0.004 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 101.447 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ตัวฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก และมีอายุการใช้งานมานาน ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้