



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



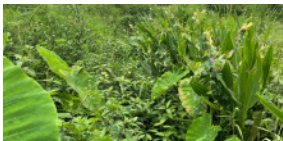
รหัสฝายที่ : WCR010401502

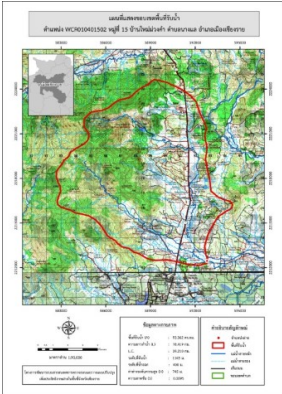
ชื่อฝาย : ม่วงคำ ชื่อลำนํ้า : แม่น้ำว้าตัม ลำนํ้าสาขาของ : ประเภทลำนํ้า : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64
นํ้ากรม/แม่นํ้ากก/แม่นํ้าโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 15 บ้านใหม่ม่วงคำ ตำบล : นางแล อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบจ.เชียงราย ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	592834	Y(UTM)	2212370
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.50 เมตร	ความกว้างสัน : 15.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน		ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 93.362 ตารางกิโลเมตร L = 78.419 กิโลเมตร LC = 39.209 กิโลเมตร H = 745 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการใช้สูงสุด = 108.446 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมนํ้า : มีสภาพถูกกัดเซาะ แตกร้าว มีรูโหว่ และรั่วเล็กน้อย ส่วนประตูระบายน้ำชำรุดไม่สามารถเปิดปิดได้ 1บาน ส่วนท้ายน้ำ : มีรอยแตกร้าวเล็กน้อยสภาพโดยรวมปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ปรับปรุงประตูระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ และซ่อมแซมประตูระบายน้ำที่ชำรุด