



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR170101501

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : น้ำฝื่อ ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 7 ก.พ. 65

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 15 โป่งพัฒนา ตำบล : หุ่น อำเภอ : เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด : เชียงราย

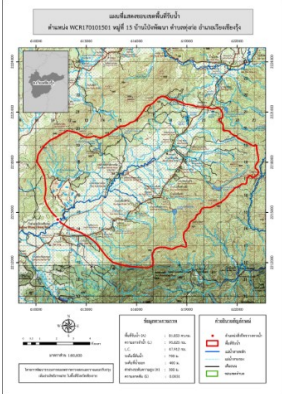
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27
ที่ว่าการอำเภอเวียงเชียงรุ้ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	611301	Y(UTM)	2214638

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงชัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.80	จำนวน : 10 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 81.853 ตารางกิโลเมตร L = 95.825 กิโลเมตร LC = 47.912 กิโลเมตร H = 300 เมตร s = 0.003 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 101.549 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แดกร้าว รั่ว และมีรูโหว่เล็กน้อย และมีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชกีดขวางทางน้ำปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และแดกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างเก่าไม่คุ้มที่จะปรับปรุงซ่อมแซม สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพ และรื้อถอนเพื่อก่อสร้างใหม่ ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้