



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



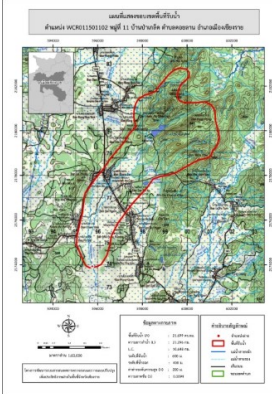
รหัสฝายที่ : WCR011501102

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยวังโค้ง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64
น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 บ้านป่าเกล็ด ตำบล : ดอยลาน อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดอยลาน ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : ที่ว่าการอำเภอเมือง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	595758	Y(UTM)	2173890
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 12.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
ระยะยาวประมาณ : - กิโลเมตร		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	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 21.699 ตารางกิโลเมตร L = 21.296 กิโลเมตร LC = 10.648 กิโลเมตร H = 200 เมตร s = 0.009 C = I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 52.32 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าว และมีรอยร่วนซุย โดยรวมยังใช้งานได้แต่มีสภาพค่อนข้างเก่า ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังสามารใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม สามารถใช้งานได้ต่อจนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม