



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040202403

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยไต่ข้าว ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 22 เม.ย. 64
 ร่องสวน/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 24 ตุ่มรวงทอง ตำบล : จี้ อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย





ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2563 อายุฝาย : 1 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลจี้ ออกแบบเอง

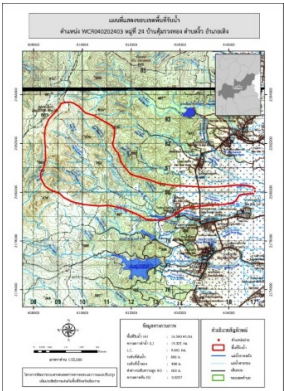
พิกัดฝาย			
X(UTM)	617063	Y(UTM)	2180054

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงชั้น : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 16.59 ตารางกิโลเมตร L = 19.321 กิโลเมตร LC = 9.661 กิโลเมตร H = 400 เมตร s = 0.021 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 46.121 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควบคุมน้ำ : มีการแตกร้าว ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโหว่ปานกลาง และมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> เนื่องจากสภาพฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูง ควรก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้</p>