



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011800902





ชื่อฝาย : เขื่อนแก้ว      ชื่อลำน้ำ : ห้วยเขื่อนแก้ว      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 28 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 บ้านเขื่อนแก้ว      ตำบล : ท่าสาย      อำเภอ : เมืองเชียงราย      จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า20ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลท่าสาย      ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

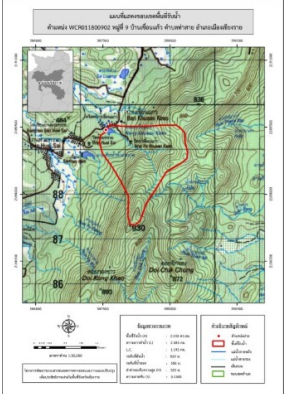
พิกัดฝาย			
X(UTM)	587583	Y(UTM)	2189408

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชั้น : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50	จำนวน : 6 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 checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input 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	ไม่มีตะกอน
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u>                      A = 2.458 ตารางกิโลเมตร                      L = 2.383 กิโลเมตร                      LC = 1.192 กิโลเมตร                      H = 320 เมตร                      s = 0.134                      c = 0.1                      I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง                      Return period = 20 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 3.075 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u>                      ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าวโดยทั่วไป และมีรอยร้าวเล็กน้อยแต่ยังสามารถเก็บน้ำได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีรอยแตกร้าวโดยทั่วไป และมีรอยร้าวเล็กน้อยแต่ยังสามารถใช้งานได้</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u>                      ส่วนควบคุมน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก                      และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม</p>