



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR050300202

ชื่อฝาย : -      ชื่อลำน้ำ : ห้วยหลวง      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 17 เม.ย. 64  
 ห้วยโป่งแดง/แม่ลาว/แม่น้ำกก

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 สองแคว      ตำบล : ธารทอง      อำเภอ : พาน      จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2554      อายุฝาย : 10      หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ธารทอง      ออกแบบเอง

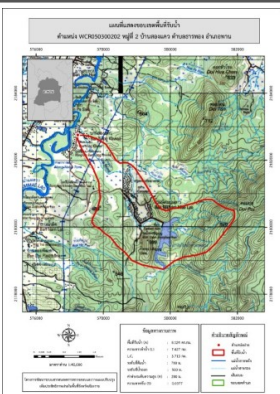
พิกัดฝาย			
X(UTM)	577212	Y(UTM)	2182759

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชั้น : 1.50 เมตร	ความกว้างสัน : 6.50 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*0.50	จำนวน : 1 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 : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	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	ไม่มีตะกอน	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 8.124 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 7.427 กิโลเมตร</p> <p>LC = 3.713 กิโลเมตร</p> <p>H = 280 เมตร</p> <p>s = 0.038</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 22.584 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แครก ร้าว และรื้อปานกลาง มีรูโพรงน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวปานกลาง แครก ร้าว รื้อปาน และมีรูโพรงน้อย</p> <p>มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการแครกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>รื้อถอนส่วนเหนือน้ำที่แครกร้าว และมีรูโพรงออก บดอัด และเทคอนกรีตใหม่ ชุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>