



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040901301

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยดอก ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 30 เม.ย. 64
น้ำหนาว/แม่น้ำลาว/แม่น้ำอิง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 13 รักถิ่นไทย ตำบล : ตับเต่า อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2556 อายุฝาย : 7 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ตบเต่า ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	642235	Y(UTM)	2190222

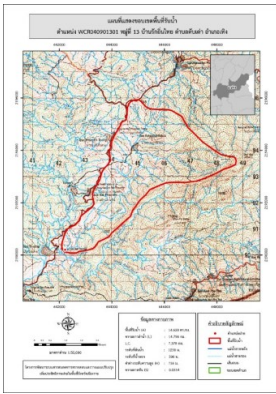
ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 2.00 เมตร ความกว้างสัน : 8.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 3.00*0.60 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 0.80 เมตร ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2558	ก่อสร้างผนังป้องกันการกัดเซาะ	อบต.ตบเต่า	
2562	ก่อสร้างผนังป้องกันการกัดเซาะ	อบต.ตบเต่า	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 14.628 ตารางกิโลเมตร

L = 14.756 กิโลเมตร

LC = 7.378 กิโลเมตร

H = 758 เมตร

s = 0.051

c = 0.1

I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 16.266 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย

มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรดตัว แตกร้าว มีรูโพรง และรั่วปานกลาง

มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย โดยรวมสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรี้อ่อน และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้