



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040900801

ชื่อฝาย : หุ่นหลวง      ชื่อลำน้ำ : น้ำหาว      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา      วันที่สำรวจ : 30 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ปางคำ      ตำบล : ตับเต่า      อำเภอ : เทิง      จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2545      อายุฝาย : 18      หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ตบเต่า      ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	640120	Y(UTM)	2188603
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสัน : 3.50 เมตร	ความกว้างสัน : 50.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50	จำนวน : 3 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.20 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2562	เปลี่ยนประตูระบายน้ำปากคลอง	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	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 94.908 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 89.18 กิโลเมตร</p> <p>LC = 44.59 กิโลเมตร</p> <p>H = 230 เมตร</p> <p>s = 0.003</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 105.537 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย แต่ประตูระบายน้ำชำรุด 2 บาน ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัว แดกร้าว รั่ว และมีรูโพรงปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะทрудตัวและแดกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ตะแกรงกันขยะบริเวณปากประตูน้ำถูกกัดเซาะเสียหาย</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>โดยรวมมีสภาพปกติ แต่เนื่องจากตัวประตูระบายน้ำชำรุด 2 บาน ควรได้รับการซ่อมแซมโดยด่วน ซึ่งฝายนี้กรมชลประทานได้ออเนให้กับ</p> <p>อบต.ตำบลแล้วแต่เนื่องจากเกินกำลังในการปรับปรุงดังนั้นควรแจ้งให้ทางกรมชลประทานทราบ และปรับปรุงโดยด่วน ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>