



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040900803

ชื่อฝาย : ทุ่งโป่ง ชื่อลำน้ำ : น้ำหาว ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 30 เม.ย. 64
แม่น้ำลาว/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ปางคำ ตำบล : ตับเต่า อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2540 อายุฝาย : 23 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ตบเต่า ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	641316	Y(UTM)	2189995
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงชัน : 3.50 เมตร	ความกว้างสัน : 50.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 3 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.50 เมตร
		ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง

พื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝ่ายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝ่าย A = 80.68 ตารางกิโลเมตร L = 80.586 กิโลเมตร LC = 40.293 กิโลเมตร H = 230 เมตร s = 0.003 Return period = 20 ปี อัตราการใช้สูงสุด = 67.287 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝ่าย ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควมคุม : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลางระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม