



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR040900402

ชื่อฝาย : ต้นเชิง ชื่อลำน้ำ : น้ำหาว ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำลาว/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 30 เม.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 ต้นเชิง ตำบล : ดับเต่า อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2524 อายุฝาย : 40 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ดับเต่า ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	636425	Y(UTM)	2183422
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 75.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2559	ซ่อมแซมรอยรั่ว	อบต.ดับเต่า	
2562	วางกล่องกาเบรียลด้านท้ายน้ำ	กรมชลประทาน	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 168.578 ตารางกิโลเมตร

L = 106.046 กิโลเมตร

LC = 53.023 กิโลเมตร

H = 230 เมตร

s = 0.002

Return period = 500 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 25.585 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีการแตกร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโพรงน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโพรงน้อย มีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูโพรงน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม