



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



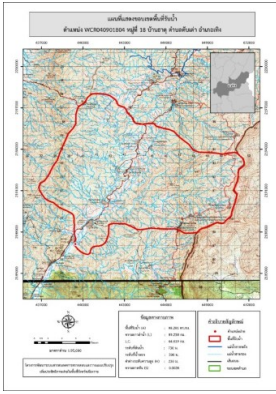
รหัสฝายที่ : WCR040901804

ชื่อฝาย : หุ่นทราย ชื่อลำน้ำ : น้ำหาว ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำลาว/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 30 เม.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 18 ธาตุ ตำบล : ดับเต่า อำเภอ : เทิง จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2544 อายุฝาย : 21 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ดับเต่า ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	639377	Y(UTM)	2187087
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน			
		ความสูงสัน : 3.50 เมตร	ความกว้างสัน : 60.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง			
		ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.50	จำนวน : 4 ชุด
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย			
		ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต			
		ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 98.281 ตารางกิโลเมตร

L = 89.238 กิโลเมตร

LC = 44.619 กิโลเมตร

H = 230 เมตร

s = 0.003

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 122.95 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติมีการวัชขึ้นเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีการแตกร้าวเล็กน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

โดยรวมมีสภาพปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางแผนมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม