



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย











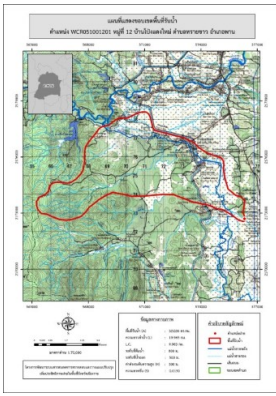
รหัสฝายที่ : WCR051001201

ชื่อฝาย : ต้นสี(ลูกที่2) ชื่อลำน้ำ : ต้นสี ลำน้ำสาขาของ : ร่องธาร/แม่คง/น้ำพุง ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 19 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 โป่งแดงใหม่ ตำบล : ทวายขาว อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2556 อายุฝาย : 8 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	576348	Y(UTM)	2172653
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 4.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00	จำนวน : 2 ชุด
			ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดก้นคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 32.026 ตารางกิโลเมตร
 L = 19.965 กิโลเมตร
 LC = 9.982 กิโลเมตร
 H = 300 เมตร
 s = 0.015
 Return period = 100 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 2.871 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย
 ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ :
 มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย
แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 วางมาตรการขุดลอกเอาตะกอนออก และกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม