



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011800401









ชื่อฝาย : ชัยสมบัติ ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำลาว ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 28 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 บ้านแม่ลาว ตำบล : ท่าสาย อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2525 อายุฝาย : 39 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

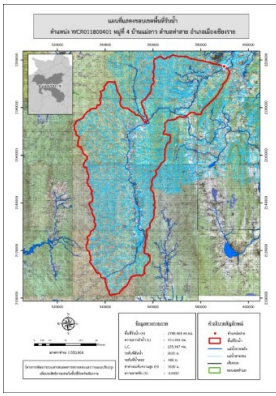
พิกัดฝาย			
X(UTM)	589921	Y(UTM)	2197199

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงชั้น : 2.70 เมตร	ความกว้างสัน : 50.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00	จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั้นชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน :-	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 10.00 กิโลเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2552	ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำและคลองลัดลำน้ำแม่ลาวพร้อมระบบส่งน้ำ	กรมชลประทาน	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 2788.408 ตารางกิโลเมตร
 L = 511.933 กิโลเมตร
 LC = 255.966 กิโลเมตร
 H = 1620 เมตร
 s = 0.003
 Return period = 20 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 2325.532
 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝายในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน สภาพโดยรวมปกติดี มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย
 ปัจจุบันมีการก่อสร้างคลองลัดลำน้ำเพื่อช่วยในการระบายน้ำ
แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก
 และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม