การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย 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 ใช้แบบมาตราฐาน : กรมชลประธาร

พิกัดฝาย			
X(UTM)	589921	Y(UTM)	2197199

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงชัน : 2.70 เมตร ความกว้างสัน : 50.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก

อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน :-

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดาดคอนกรีต ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร ความยาวประมาณ : 10.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2552	ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำและคลองลัดลำนำแม่ลาวพร้อมระบบส่งน้ำ	กรมชลประธาน	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ตะกอนมีน้อย

3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

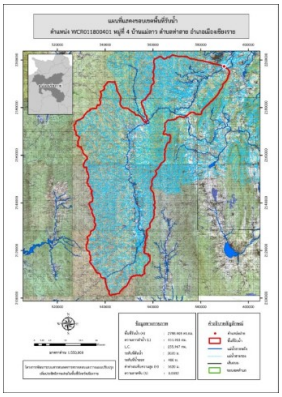
4. ส่วนท้ายน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม — ไม่มีตะกอน

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี — ไม่มีตะกอน

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

	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 ปัจุบันมีการก่อสร้างคลองลัดลำน้ำเพื่อช่วยในการระบายน้ำ **แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น** กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ