การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR100700802

ชื่อฝาย : ต้นเดี่ย ชื่อลำน้ำ : แม่ตาแมว ลำน้ำสาขาของ : แม่ลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 6 ก.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ห้วยหมอเฒ่า ตำบล : เจดีย์หลวง อำเภอ : แม่สรวย จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า15ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	553391	Y(UTM)	2163742

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงชัน : 1.00 เมตร ความกว้างสัน : 30.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : มองไม่เห็น จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

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

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดก้นคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

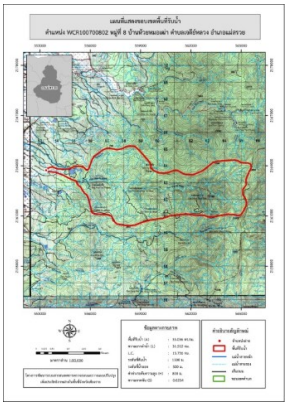
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี		6. ระบบส่งน้ำ : ☑ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 33.036 ตารางกิโลเมตร

L = 31.512 กิโลเมตร

LC = 15.756 กิโลเมตร

H = 800 เมตร

s = 0.025

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 64.543 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วนควบคุมน้ำ : มีวัชพืชขึ้นปกคุมหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีวัชพืชขึ้นปกคุมหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

กำจัดวัชพืช ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ