การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

รหัสฝายที่ : WCR090500602

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ร่องควาย ลำน้ำสาขาของ : น้ำมะ/น้ำรวก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 26 ต.ค. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 ทุ่งเกลี้ยง ตำบล : ศรีเมืองชุม อำเภอ : แม่สาย จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2548 อายุฝาย : 16 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ศรีเมืองชุม ใช้แบบมาตราฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	603450	Y(UTM)	2253605

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 1.00 เมตร ความกว้างสัน : 18.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.00 จำนวน : 8 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดก้นคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีน้อย

2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีน้อย

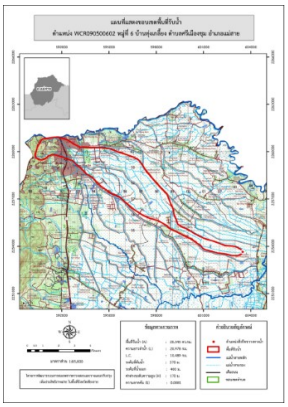
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☑ ทรุดโทรม

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

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี — ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 20.545 ตารางกิโลเมตร

L = 20.978 กิโลเมตร

LC = 10.489 กิโลเมตร

H = 170 เมตร

s = 0.008

c = 0.1

I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 50 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 19.99 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

ตัวฝายชำรุดถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพของตัวฝายไม่สามารถที่จะซ่อมแซมได้เนื่องจากได้รับความเสียหายควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ