



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR090500601

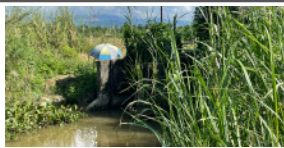
ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ร่องควาย ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 26 ต.ค. 64
น้ำมะ/น้ำรวก/แม่น้ำโขง

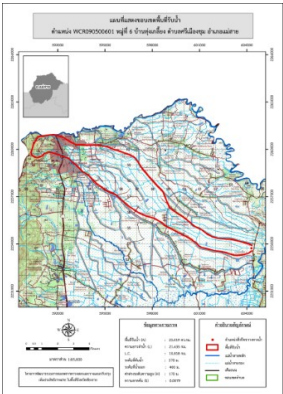
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 หุ่นเกลี้ยง ตำบล : ศรีเมืองชุม อำเภอ : แม่สาย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	604355	Y(UTM)	2253707

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูละบาย		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 10.00 เมตร
ประตูละบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง): 2.00*2.00
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 4 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
ระยะยาวประมาณ : - กิโลเมตร		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☒ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 23.019 ตารางกิโลเมตร L = 21.635 กิโลเมตร LC = 10.818 กิโลเมตร H = 170 เมตร s = 0.008 c = 0.1 I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 22.398 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ตัวฝายมีสภาพโดยรวมปกติ มีวัชพืชขึ้นปานกลาง แต่ประตูละบายน้ำชำรุดทุกบานไม่สามารถเปิดได้ทำให้ไม่สามารถควบคุมน้ำได้ <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> เนื่องจากประตูละบายน้ำชำรุดทุกบานไม่สามารถระบายน้ำในฤดูน้ำหลากได้ ควรได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมประตูละบายน้ำโดยเร่งด่วน ส่วนอื่นๆ และส่วนท้ายน้ำยังพอใช้งานได้ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะยาว