



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



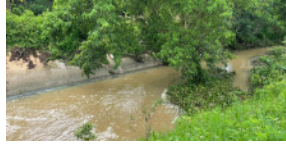
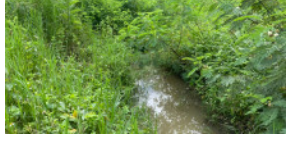
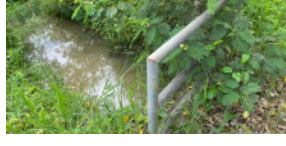
รหัสฝายที่ : WCR010401501

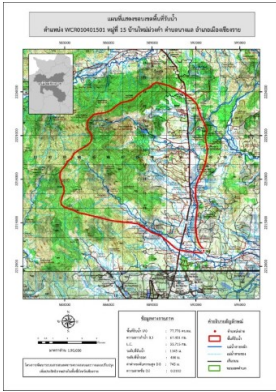
ชื่อฝาย : นางแล
ชื่อลำน้ำ : เหมืองแม่ข้าวต้ม
ลำนํ้าสาขาของ :
ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง
วันที่สำรวจ : 29 มิ.ย. 64
น้ำงาม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 15 บ้านใหม่ม่วงคำ ตำบล : นางแล อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2553 อายุฝาย : 11
หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลนางแล ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	592550	Y(UTM)	2213042
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย		ความสูงชัน : 2.20 เมตร	ความกว้างสัน : 12.10 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00	จำนวน : 2 ชุด
		ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.60 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 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 : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
		 	
พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น	



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 77.776 ตารางกิโลเมตร

L = 67.431 กิโลเมตร

LC = 33.715 กิโลเมตร

H = 745 เมตร

s = 0.011

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 98.99 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้เนื่องจากมีวัชพืชขึ้นปกคลุม ส่วนเหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้เนื่องจากมีวัชพืชขึ้นปกคลุม ส่วนควม่น้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นได้เนื่องจากมีวัชพืชขึ้นปกคลุม ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม