



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

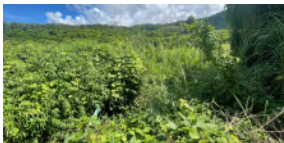
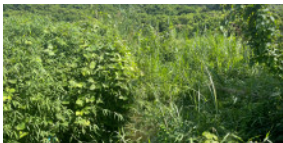


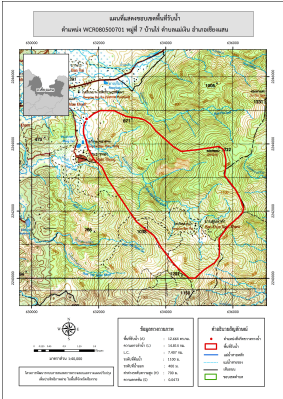
รหัสฝายที่ : WCR080500701

ชื่อฝาย : ห้วยน้ำคำ ชื่อลำน้ำ : ห้วยน้ำคำ ลำน้ำสาขาของ : ห้วยแม่ยาบ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 3 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 ไร่ ตำบล : แม่เงิน อำเภอ : เชียงแสน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอเชียงแสน ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	631653	Y(UTM)	2244741
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : - เมตร ความกว้างสัน : - เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน : -			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 12.664 ตารางกิโลเมตร L = 14.814 กิโลเมตร LC = 7.407 กิโลเมตร H = 700 เมตร s = 0.047 c = 0.1 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 15.842 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ตัวฝายมีวัชพืชขึ้นปกคลุมมากไม่สามารถมองเห็นตัวฝาย และส่วนอื่นๆได้ สอบถามทางนายช่างผู้สำรวจทราบว่าตัวฝายมีอายุมากกว่า 20 ปี และชำรุดพอสมควร แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้