



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

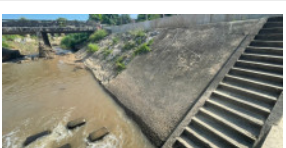


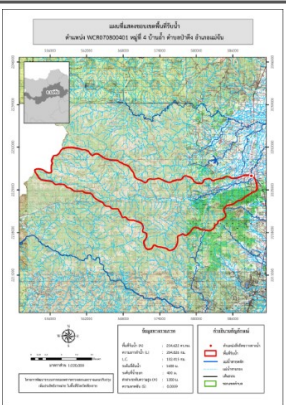
รหัสฝายที่ : WCR070800401

ชื่อฝาย : การประปา ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำจัน ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 14 ต.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 ถ้ำ ตำบล : ป่าตึง อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : การประปาส่วนภูมิภาค ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	588855	Y(UTM)	2227322
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.30 เมตร	ความกว้างสัน : 15.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	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 : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
 		 	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	
 			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 254.622 ตารางกิโลเมตร L = 204.826 กิโลเมตร LC = 102.413 กิโลเมตร H = 1200 เมตร s = 0.006 Return period = 500 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 226.007 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนเหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นส่วนสันได้ ลาดด้านข้างมีการกัดเซาะ และแตกกร้าวเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกกร้าว และเคลื่อนตัวเล็กน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แนวทางการปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ มีการกัดเซาะเล็กน้อยในส่วนเหนือน้ำ และส่วนท้ายน้ำควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะในระยะยาว