



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



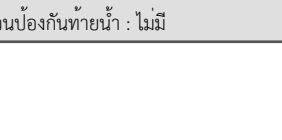
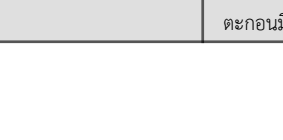
รหัสฝายที่ : WCR080600701

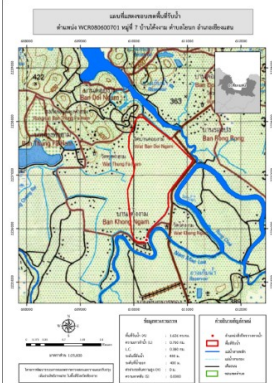
ชื่อฝาย : เขื่อนห้วยทราย
ชื่อลำน้ำ : เขื่อนห้วยทราย
ลำนํ้าสาขาของ :
ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 2 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 โค้งงาม ตำบล : โยนก อำเภอ : เชียงแสน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : หมู่บ้าน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	610232	Y(UTM)	2235782

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูระบาย		ความสูงสัน : 1.20 เมตร	ความกว้างสัน : 3.50 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.20
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
ระยะส่งน้ำ : ไม่มี		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตร	
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	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี		6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1.626 ตารางกิโลเมตร L = 0.76 กิโลเมตร LC = 0.38 กิโลเมตร H = 20 เมตร s = 0.026 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 4.519 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม