



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

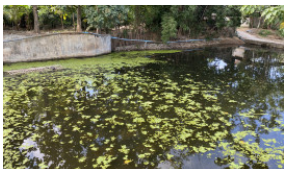


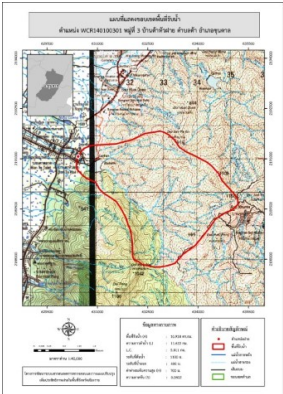
รหัสฝายที่ : WCR140100301

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยต้า ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 ต้าหัวฝาย ตำบล : ต้า อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	630420	Y(UTM)	2191043
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 17.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี		ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : - ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :		ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ดี ☒ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		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 : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 10.938 ตารางกิโลเมตร L = 11.622 กิโลเมตร LC = 5.811 กิโลเมตร H = 700 เมตร s = 0.06 c = 0.1 I = 55 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 16.724 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วน Protection เหนือน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัวน้อย มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย วัชพืชขึ้นปกคลุมน้อย ส่วนเหนือน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัวน้อยมีรอยแตกร้าวปานกลาง วัชพืชขึ้นปกคลุมน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย วัชพืชขึ้นปกคลุมน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนProtection ท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัวน้อยมีรอยแตกร้าวเล็กน้อย วัชพืชขึ้นปกคลุมน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม