



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140200101

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยตาล ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ป่าตาลดอย ตำบล : ป่าตาล อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2549 อายุฝาย : 14 หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	632908	Y(UTM)	2194680
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงชั้น : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 11.20 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.20*1.55
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.20 เมตร
		ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 9.718 ตารางกิโลเมตร L = 11.977 กิโลเมตร LC = 5.989 กิโลเมตร H = 700 เมตร s = 0.058 c = 0.1 I = 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 27.016 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลา ที่เหมาะสม ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางแผนการ กำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่ที่เหมาะสม