



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011600503

ชื่อฝาย : ป่ากุ่ม ชื่อลำน้ำ : แม่กรณ์ ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 28 เม.ย. 64

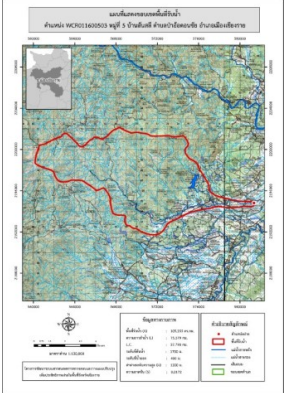
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 บ้านสันสลี ตำบล : ป่าอ้อดอนชัย อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลป่าอ้อดอนชัย ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	581314	Y(UTM)	2194862
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงชัน : 3.00 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50	จำนวน : 3 ชุด
			ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 105.355 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 75.579 กิโลเมตร</p> <p>LC = 37.789 กิโลเมตร</p> <p>H = 1300 เมตร</p> <p>s = 0.017</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 50 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 146.444 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : ถูกปกคลุมด้วยพืชหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติแต่มีวัชพืชขึ้นปกกลางมีการกัดเซาะของน้ำเกิดรอยแตกร้าวเล็กน้อยทำให้ทิศทางน้ำไม่สามารถระบายน้ำได้สะดวกมากนัก ส่วนควบคุมน้ำ : มีรอยร้าวระหว่างบานประตูแต่ยังสามารถเก็บน้ำได้ มีเศษกิ่งไม้ขวางทางน้ำปากประตูระบายน้ำ ตัวประตูและเครื่องกั้นน้ำใช้การได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> <p>ส่วนเหนือน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : กำจัดเศษกิ่งไม้ออก ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> <p>ส่วน Protection ท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p> <p>ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>