



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011601101

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

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 11 บ้านป่าอ้อ ตำบล : ป่าอ้อดอนชัย อำเภอ : เมืองเชียงราย จังหวัด : เชียงราย

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

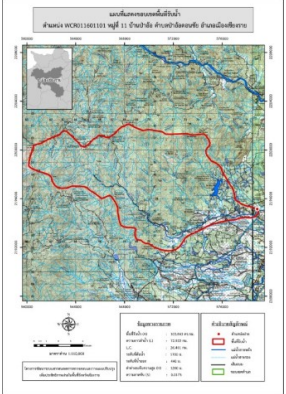
พิกัดฝาย			
X(UTM)	578916	Y(UTM)	2195138

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสัน : 3.00 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00	จำนวน : 3 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร

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	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		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 = 103.863 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 72.922 กิโลเมตร</p> <p>LC = 36.461 กิโลเมตร</p> <p>H = 1260 เมตร</p> <p>s = 0.017</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 259.865 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : ถูกปกคลุมด้วยพืชหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติแต่มีวัชพืชขึ้นปานกลางทำให้เกิดขวางทางน้ำไม่สามารถระบายน้ำได้สะดวกมากนัก</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะของน้ำเกิดรอยแตกร้าวเล็กน้อย</p> <p>มีรอยร้าวระหว่างบานประตูแต่ยังสามารถเก็บน้ำได้ มีเศษกิ่งไม้ขวางทางน้ำปากประตูระบายน้ำ ตัวประตู และเครื่องยกบานใช้การได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก</p> <p>และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ส่วนเหนือน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนควบคุมน้ำ : ซ่อมแซมรอยแตกร้าวดังกล่าว และกำจัดเศษกิ่งไม้ออก ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วน Protection ท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก</p> <p>และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>