



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR011600502

ชื่อฝาย : ลูกที่ 3      ชื่อลำน้ำ : เหมืองเข้าเวียง      ลำน้ำสาขาของ :      ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง      วันที่สำรวจ : 28 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 บ้านสันสลี      ตำบล : ป่าออดอนชัย      อำเภอ : เมืองเชียงราย      จังหวัด : เชียงราย      แมกกรรม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ :      ออกแบบเอง  
 เทศบาลตำบลป่าออดอนชัย

พิกัดฝาย			
X(UTM)	580589	Y(UTM)	2195395

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 8.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี      ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*0.60	จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี      ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 0.60 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2555	ปรับปรุงประตูระบายน้ำ	เทศบาลตำบลป่าออดอนชัย	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**

A = 8.36 ตารางกิโลเมตร

L = 10.868 กิโลเมตร

LC = 5.434 กิโลเมตร

H = 290 เมตร

s = 0.027

c = 0.1

I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 6.972 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีการรั่วบริเวณประตูน้ำเล็กน้อยแต่ยังสามารถเก็บน้ำได้ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ :

มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อยระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

ส่วนควบคุมน้ำ : ประตุระบายน้ำสามารถใช้งานได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก

ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ส่วน

Protection ท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก

ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม