



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160101501

ชื่อฝาย : คอยเวียง 1  
 ชื่อลำน้ำ : เหมืองแร่  
 ลำน้ำสาขาของ :  
 เหมืองแดง  
 หน่วยงาน/คลองชลประทานแม่ลาวฝั่งขวา  
 ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย  
 วันที่สำรวจ : 28 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 15 ดงมะตะ  
 ตำบล : ดงมะตะ  
 อำเภอ : แม่ลาว  
 จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -  
 อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี  
 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลดงมะตะ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	572467	Y(UTM)	2182623

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน  
 ความสูงสัน : 2.00 เมตร  
 ความกว้างสัน : 5.50 เมตร  
 ประตูระบายน้ำ : มี  
 ชนิดบานประตู : บานตรง  
 ขนาด (กว้าง\*สูง) : 1.20\*2.00  
 จำนวน : 2 ชุด  
 ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก  
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี  
 ระบายส่งน้ำ : ไม่มี  
 ลักษณะคลอง : -  
 ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร  
 ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร  
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" 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 : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบายส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย                      A = 59.729 ตารางกิโลเมตร                      L = 46.434 กิโลเมตร                      LC = 23.217 กิโลเมตร                      H = 1100 เมตร                      s = 0.024                      Return period = 100 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 5.955 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมปกติยังใช้งานได้ดีพอควร ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางแผนมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>