



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160101501

ชื่อฝาย : คอยเวียง 1
 ชื่อลำน้ำ : เหมืองแร่
 ลำน้ำสาขาของ :
 เหมืองแดง
 ห้วยสำน/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>