



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140300701

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยชมภู ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 ชมภู ตำบล : ยางฮ่อม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้งบประมาณ : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	637111	Y(UTM)	2203654

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 2.00 เมตร ความกว้างสัน : 5.50 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*2.00 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน :-
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดก้นคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

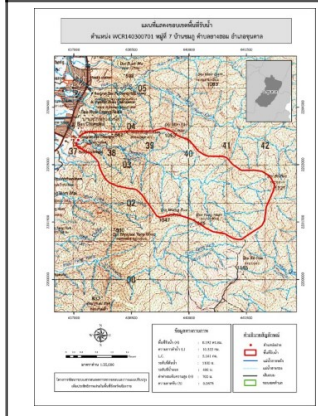
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย
 A = 8.192 ตารางกิโลเมตร
 L = 10.322 กิโลเมตร
 LC = 5.161 กิโลเมตร
 H = 700 เมตร
 s = 0.068
 c = 0.1
 I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
 Return period = 20 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 10.248 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย
 ส่วนควบคุมน้ำ : การกัดเซาะ ทรุดตัว และมีรอยแตกร้าวเล็กน้อย ตัวฝายเก็บน้ำได้ไม่มีรอยรั่วหลายจุด
 ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย เกิดรูโหว่เนื่องจากการรั่ว มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะ และแตกร้าวรอยบริเวณปากคลองส่งน้ำ
 แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ ดังนั้นควร
 ซ่อมแซมส่วนที่ถูกกัดเซาะโดยการบดอัดดินบริเวณดังกล่าวใหม่และเรียงหินเพื่อป้องกันการกัดเซาะ
 กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม
 ระบบส่งน้ำ : ก่อสร้างประตูระบาย และระบบส่งเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณปากคลองส่งน้ำ