



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160200101

ชื่อฝาย : ถ้ำวอก ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำลาว ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 30 มิ.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 สบห้วย ตำบล : จอมหมอกแก้ว อำเภอ : แม่ลาว จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.จอมหมอกแก้ว ไซ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	577890	Y(UTM)	2185065

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงชั้น : 2.50 เมตร ความกว้างสัน : 60.00 เมตร
 ประตुरบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันทันชัก
 อาคารบังคับน้ำ : มี
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร ความยาวประมาณ : มากกว่า 10 กิโลเมตร กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

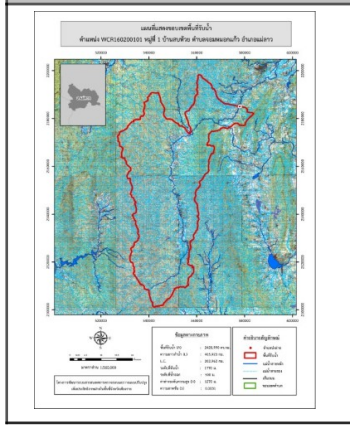
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย
 A = 2420.99 ตารางกิโลเมตร
 L = 405.923 กิโลเมตร
 LC = 202.962 กิโลเมตร
 H = 1270 เมตร
 s = 0.003
 Return period = 100 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 667.859 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย
 ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพถูกกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพถูกกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติ มีการกัดเซาะ แดกร้าว มีรูโพรง และรั่วซึมบริเวณประตูระบายน้ำเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพโดยรวมปกติมีการกัดเซาะ ทรุดตัว แดกร้าว มีการรั่ว และรูโพรงน้อยถึงปานกลาง และวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย
แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม