



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR120200301

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่ต๋ำ ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 17 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 สันเวียง ตำบล : แม่ต๋ำ อำเภอ : พญาเม็งราย จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน ใ้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	629100	Y(UTM)	2208346

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน ความสูงชัน : 3.50 เมตร ความกว้างสัน : 32.00 เมตร
 ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*3.00 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคั่นชัก
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดก้นคลองกว้าง : 5.00 เมตร ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

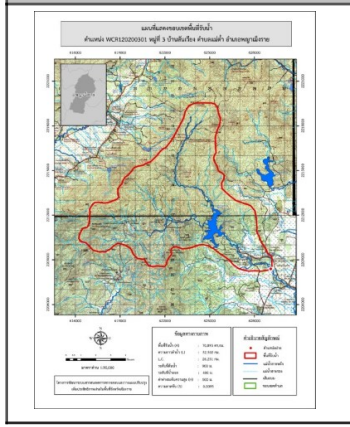
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย
 A = 70.895 ตารางกิโลเมตร
 L = 52.502 กิโลเมตร
 LC = 26.251 กิโลเมตร
 H = 500 เมตร
 s = 0.01
 Return period = 20 ปี
 อัตราการไหลสูงสุด = 49.272 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย
 ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น
 ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น
 ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แครก ร้าว และมีรูโหว่น้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ตัวประตูน้ำถูกก่อกองอุด
 ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแครกร้าวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย โดยรวมมีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย
แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี หากจะปรับปรุงอาจใช้งบประมาณสูงไม่คุ้มค่า ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม