



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160400101

ชื่อฝาย : กอไคร้ ชื่อลำน้ำ : ร่องลึก ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 27 เม.ย. 64
 แม่มอญ/แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 โป่งมอญ ตำบล : ป่าก่อคำ อำเภอ : แม่ลาว จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2532 อายุฝาย : 32 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ป่าก่อคำ ใช้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	574675	Y(UTM)	2189622

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงชั้น : 1.50 เมตร ความกว้างสัน : 7.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*0.70 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : มี

ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.50 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :


ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2560	ปรับปรุงประตูระบายน้ำ	อบต.ป่าก่อคำ	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
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 type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			
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 สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 21.754 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 19.632 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.816 กิโลเมตร</p> <p>H = 75 เมตร</p> <p>s = 0.004</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 18.143 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ แฉกร้าว และร่วนน้อย มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะ ทรุดตัว แฉกร้าว รั่ว มีรูโหว่ และมีการเคลื่อนตัวปานกลาง มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องจากส่วนท้ายน้ำได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก ตัวฝายรั่ว และแฉกร้าว เนื่องจากเป็นฝายเก่าไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง แต่ยังมีสภาพพอที่จะใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ดังนั้นหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่</p>
---	---