



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR050400901

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ร่องแล้ง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำฝาง/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 19 เม.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 สุขสันติ ตำบล : แม่เย็น อำเภอ : พาน จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า20ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่เย็น ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ :

พิกัดฝาย			
X(UTM)	579180	Y(UTM)	2153325

ลักษณะทั่วไป




ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 7.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	จำนวน : - ชุด
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ชนิดเครื่องยกบาน : -
	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ชนิดเครื่องยกบาน :-
		ความยาวประมาณ : 0.30 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม :

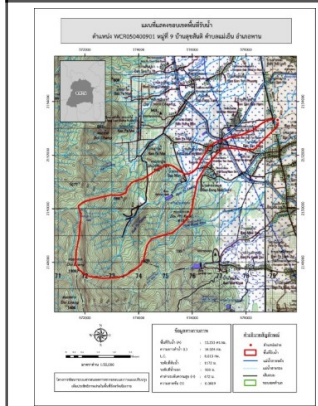
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**  
 A = 13.253 ตารางกิโลเมตร  
 L = 16.026 กิโลเมตร  
 LC = 8.013 กิโลเมตร  
 H = 672 เมตร  
 s = 0.042  
 c = 0.1  
 I = 70 มิลลิเมตร/ชั่วโมง  
 Return period = 20 ปี  
 อัตราการไหลสูงสุด = 25.79 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

**สภาพโดยรวมของฝาย**  
 ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แกรวด รั่ว มีรูโหว่ มีการเคลื่อนตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย  
 ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย และมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย  
**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**  
 เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง และใช้งบประมาณสูง  
 ยังสามารถใช้งานงานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก  
 และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม หากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรรื้อถอน  
 และก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำสูงสุดได้