



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย













รหัสฝายที่ : WCR060300701

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : วังอวน ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 สันป่าคัม ตำบล : สันมะค่า อำเภอ : ป่าแดด จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2558 อายุฝาย : 6 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลสันมะค่า ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	606346	Y(UTM)	2152049
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม	ความสูงสัน : 4.00 เมตร	ความกว้างสัน : 54.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 6.00*4.00	จำนวน : 3 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านม้วนลวด
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - 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 checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 1115.503 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 420.235 กิโลเมตร</p> <p>LC = 210.118 กิโลเมตร</p> <p>H = 750 เมตร</p> <p>s = 0.002</p> <p>c = 0.1</p> <p>l = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 1860.659ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>สภาพโดยรวมปกติยังใช้งานได้ปกติ ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ส่วนประตุน้ำปากคลองควรซ่อมแซมให้ใช้งานได้</p>