



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR140301801

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยชมภู ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 18 ชมภูใต้ ตำบล : ยางฮ่อม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลยางฮ่อม ไซ้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	635995	Y(UTM)	2203974









ลักษณะทั่วไป


ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 1.50 เมตร ความกว้างสัน : 7.50 เมตร
 ประตुरบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
 อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน :-
 ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 1.00 เมตร ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร
 ข้อมูลประวัติการซ่อม :

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2562	ตาดคอนกรีตด้านเหนือน้ำ และด้านท้ายน้ำ	เทศบาลตำบลยางฮ่อม	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 9.04 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 11.711 กิโลเมตร</p> <p>LC = 5.856 กิโลเมตร</p> <p>H = 700 เมตร</p> <p>s = 0.06</p> <p>c = 0</p> <p>I = 0</p> <p>มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการใช้สูงสุด = 0.653</p> <p>ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วน Protection เหนือหน้า : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนเหนือหน้า มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ตัวฝายค่อข้างเก่ามีการกัดเซาะและวัชพืชเล็กน้อยโดยรวมยังใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : การกัดเซาะ ทรุ่ตัว รอยแตกร้าว และรูโพรงน้อยเนื่องจากการกัดเซาะ และสภาพฝายที่เก่า ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะน้อยบริเวณปากคลองส่งน้ำและมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ ดังนั้นควร กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม ระบบส่งน้ำ : ก่อสร้างประตูประบายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณปากคลองส่งน้ำ</p>