



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย









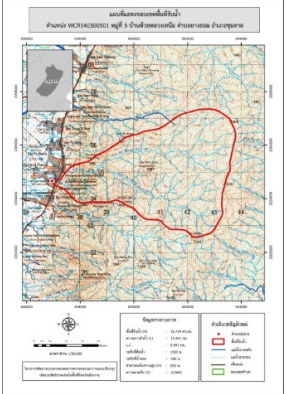
รหัสฝายที่ : WCR140300501

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยหลวง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 ห้วยหลวงเหนือ ตำบล : ยางฮ่อม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลยางฮ่อม ไซ้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	636930	Y(UTM)	2204666
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงชัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 14.50 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : 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

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 18.769 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 19.981 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.991 กิโลเมตร</p> <p>H = 920 เมตร</p> <p>s = 0.046</p> <p>c = 0</p> <p>I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 1.537 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ส่วนควมคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ รอยแตกร้าย ทรุดตัว  น้อยส่งผลให้มีการรั่วเล็กน้อยยังสามารถเก็บน้ำได้ มีเศษกิ่งไม้ และวัชพืชกีดขวางทางน้ำน้อย</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะปานกลางเกิดรูโพรงขนาดใหญ่ มีการรั่วซึมของน้ำรอดใต้พื้นคอนกรีต  มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะน้อยบริเวณปากคลองส่งน้ำ และมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ส่วนควมคุมน้ำ : เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่าแต่ยังสามารถใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม  สามารถใช้งานได้อ่อนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก  และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม</p> <p>หรือหากสามารถก่อสร้างใหม่ได้ควรริ่ถอน และก่อสร้างใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : ปรับปรุงส่วนที่ถูกกัดเซาะ  โดยการบดอัด และเทคอนกรีตลาดผิว ระบบส่งน้ำ : ก่อสร้างประตูลอยน้ำ  เพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณปากคลองส่งน้ำ</p>