



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



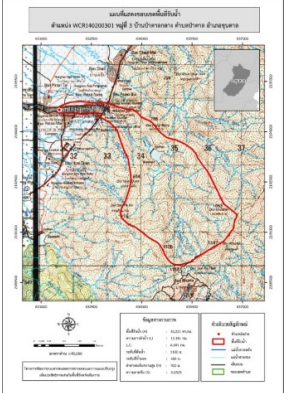
รหัสฝายที่ : WCR140200301

ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : ห้วยตาล ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 ป่าตาลกลาง ตำบล : ป่าตาล อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2540 อายุฝาย : 24 หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้งบประมาณ : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	631526	Y(UTM)	2194664
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 9.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.50	จำนวน : 6 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
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	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
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 : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 10.221 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 13.381 กิโลเมตร</p> <p>LC = 6.691 กิโลเมตร</p> <p>H = 700 เมตร</p> <p>s = 0.052</p> <p>c = 0.1</p> <p>I = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 12.786 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพโดยทั่วไปปกติ แต่ต่อม่อประตุน้ำถูกทุบออก 3 ต้น เมื่อให้ระบายน้ำได้มากขึ้นเมื่อถึงฤดูน้ำหลาก และไม่ให้เศษกิ่งไม้ติด ส่วนท้ายน้ำ : แดกร้าวเป็นรูโพรงเล็กน้อย มีน้ำรั่วซึมจากด้านเหนือน้ำ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะเล็กน้อยและแดกร้าวน้อย โดยรวมสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นเล็กน้อย ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นเล็กน้อยแต่บริเวณปากทางเข้ามีการนำตะกรังมาปิดเพื่อป้องกันเศษกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลเข้าไป ทำให้เมื่อมีการสะสมของสิ่งปฏิกูลมากน้ำไม่สามารถไหลได้สะดวก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>ส่วนควบคุมน้ำ : เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่าแต่ยังสามารถใช้งานได้ จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซมสามารถใช้งานได้ต่อจนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออกชุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออกชุดลอกเอา ตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่ เหมาะสมเหมาะสม ส่วน Protection ท้ายน้ำ : กำจัดวัชพืชออกชุดลอกเอาตะกอนออกและวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่ เหมาะสมเหมาะสม ระบบส่งน้ำ : ก่อสร้างประตูระบายน้ำทดแทน</p>