



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย








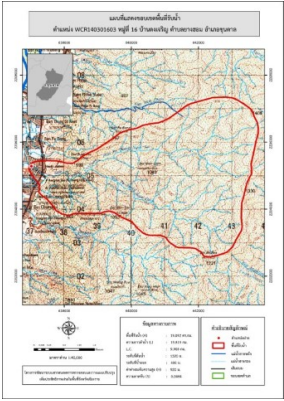
รหัสฝายที่ : WCR140301603

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยป่าแดง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 16 ดงเจริญ ตำบล : ยางฮอม อำเภอ : ขุนตาล จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2559 อายุฝาย : 5 หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอขุนตาล ใช้งบประมาณ : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	636998	Y(UTM)	2205270
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสัน : 1.20 เมตร	ความกว้างสัน : 8.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.00 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 type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input checked="" 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	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input checked="" type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย                      A = 19.092 ตารางกิโลเมตร                      L = 19.815 กิโลเมตร                      LC = 9.908 กิโลเมตร                      H = 920 เมตร                      s = 0.046                      c = 0.1                      l = 45 มิลลิเมตร/ชั่วโมง                      Return period = 20 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 23.884 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b>                      ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะ และมีรอยแตกร้าวปานกลาง การทรุดตัวน้อย สภาพยังพอใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีเศษกิ่งไม้กีดขวาง ระบบส่งน้ำ : ถูกกัดเซาะปานกลางบริเวณปากคลอง ประตูน้ำทรุดตัว และแตกร้าว มีรอยรั่ว และรูโหว่ที่เกิดจากการกัดเซาะ มีวัชพืชขึ้นน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b>                      ส่วนควบคุมน้ำ : เนื่องจากสภาพฝายชำรุดเล็กน้อยหลายแห่ง แต่ยังสามารถใช้งานได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม สามารถใช้งานได้จนกว่าจะหมดสภาพ ควรกำจัดวัชพืช ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ส่วนท้ายน้ำ : ขุดลอกเอาเศษกิ่งไม้ และวัชพืชออก ระบบส่งน้ำ : ปรับปรุงประตูระบายน้ำปากคลองใหม่ โดยการก่อสร้างผนังป้องกันกรัดกัดเซาะด้านเหนือน้ำ</p>