



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย







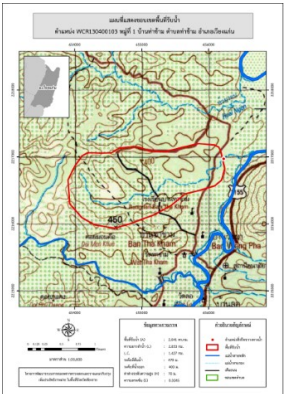
รหัสฝายที่ : WCR130400103

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยตุ่ม ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำจาว/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 2 ก.พ. 65
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 ท่าข้าม ตำบล : ท่าข้าม อำเภอ : เวียงแก่น จังหวัด : เชียงราย
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2563 อายุฝาย : 1 หน่วยงานรับผิดชอบ : เทศบาลตำบลท่าข้าม ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	656210	Y(UTM)	2216960
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.30 เมตร	ความกว้างสัน : 5.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
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	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 2.041 ตารางกิโลเมตร L = 2.853 กิโลเมตร LC = 1.427 กิโลเมตร H = 70 เมตร s = 0.025 c = 0.1 I = 70 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 3.972 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะปานกลาง มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย เนื่องจากขนาด และรูปแบบของตัวฝายอาจไม่เหมาะสมเนื่องจากฝายลักษณะเดียวกันที่ก่อสร้างในปีเดียวกันผ่านมาประมาณ 2 ปี ถูกกัดเซาะได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ส่วนควบคุมน้ำโดยรวมยังใช้งานได้ ควรได้รับการปรับปรุงเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณด้านเหนือน้ำเพื่อใช้งานในระยะยาว และควรวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก (สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพ และรื้อถอนเพื่อก่อสร้างใหม่ ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้)</p>