



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

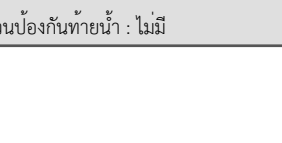
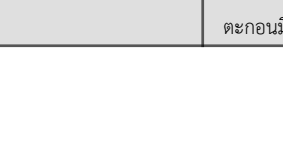


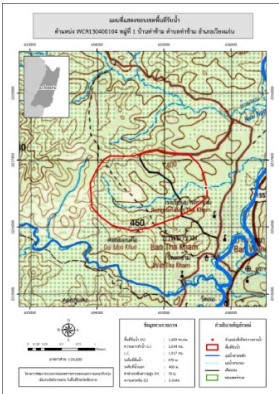
รหัสฝายที่ : WCR130400104

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยตุ้ม ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำจาว 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

พิกัดฝาย			
X(UTM)	655642	Y(UTM)	2216572
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.30 เมตร	ความกว้างสัน : 5.00 เมตร
ประตูปรับน้ำ : 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. ส่วนควมคุมน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี		ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ไม่มี
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 1.609 ตารางกิโลเมตร L = 2.034 กิโลเมตร LC = 1.017 กิโลเมตร H = 70 เมตร s = 0.034 c = 0.1 I = 90 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 4.026 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ เนื่องจากขนาดและรูปแบบของตัวฝายอาจไม่เหมาะสมเนื่องจากฝายลักษณะเดียวกันที่ก่อสร้างในปีเดียวกันผ่านมาประมาณ 2 ปี ถูกกัดเซาะได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก (สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพ และรื้อถอนเพื่อก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้)