



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



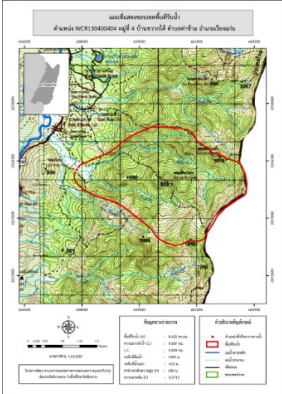
รหัสฝายที่ : WCR130400404

ชื่อฝาย : ห้วยกลาง ชื่อลำน้ำ : ห้วยขาว ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำจาว/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 1 ก.พ. 65
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 ขวากใต้ ตำบล : ท่าข้าม อำเภอ : เวียงแก่น จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ไม่ทราบ ใช้แบบมาตรฐาน : ไม่ทราบ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	657862	Y(UTM)	2216289
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงชั้น : 1.20 เมตร ความกว้างสัน : 12.00 เมตร ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.00 จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ผังซ้าย ชนิดบานประตู : - ชนิดเครื่องยกบาน : - ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 0.50 เมตร ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควมคุมน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ดี ☒ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 8.432 ตารางกิโลเมตร L = 9.687 กิโลเมตร LC = 4.844 กิโลเมตร H = 690 เมตร s = 0.071 c = 0.1 I = 60 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 20 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 14.064 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก