



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



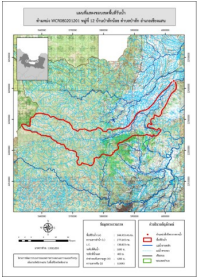
รหัสฝายที่ : WCR080201201

ชื่อฝาย : แก้วลูน ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำท่าก้อ ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 22 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 ป่าสักน้อย ตำบล : ป่าสัก อำเภอ : เชียงแสน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2559 อายุฝาย : 5 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.ป่าสัก ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	602673	Y(UTM)	2242366
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูละบาย			
ความสูงสัน : 2.00 เมตร			
ความกว้างสัน : 9.50 เมตร			
ประตูละบายน้ำ : มี			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ขนาด (กว้าง*สูง) : 4.50*2.50			
จำนวน : 2 ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านม้วนลวด			
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
แบบเปิด : ฝักช้าย			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านม้วนลวด			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดกันคลองกว้าง : 5.00 เมตร			
ความยาวประมาณ : มากกว่า 8.00 กิโลเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 344.953 ตารางกิโลเมตร L = 277.645 กิโลเมตร LC = 138.822 กิโลเมตร H = 1200 เมตร s = 0.004 Return period = 500 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 261.555 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมและกำจัดการกัดเซาะก้นแม่น้ำ และสิ่งปลูกสร้างก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก