



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



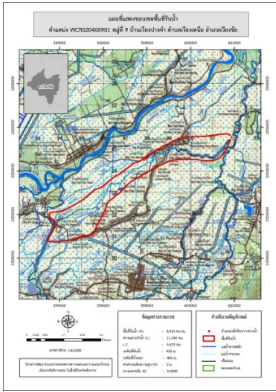
รหัสฝายที่ : WCR020400901

ชื่อฝาย : ท่าบันได ชื่อลำน้ำ : แม่ลาวหลง ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำเหมือง วันที่สำรวจ : 16 ธ.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 เวียงปางคำ ตำบล : เวียงเหนือ อำเภอ : เวียงชัย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2547 อายุฝาย : 17 หน่วยงานรับผิดชอบ : ใช้แบบมาตรฐาน : กรมทรัพยากรน้ำ
เทศบาลตำบลเวียงเหนือ

พิกัดฝาย			
X(UTM)	601875	Y(UTM)	2205533
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง ความสูงชัน : 2.50 เมตร ความกว้างสัน : 37.50 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.20 จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร			
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		ไม่มีตะกอน	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ไม่มีตะกอน
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ไม่มีตะกอน	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ดี ☐ ค่อนข้างดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น		



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

$A = 8.924$ ตารางกิโลเมตร

$L = 11.246$ กิโลเมตร

$LC = 5.623$ กิโลเมตร

$H = 50$ เมตร

$s = 0.004$

$c = 0.1$

$I = 30$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 7.443 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกำจัดเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูน้ำหลาก