



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR070100801

ชื่อฝาย : ห้างต้า ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำจัน ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 6 ต.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 8 ศาลา ตำบล : แม่จัน อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำ ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

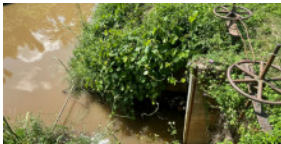
พิกัดฝาย			
X(UTM)	589980	Y(UTM)	2229479

ลักษณะทั่วไป			
--------------	--	--	--

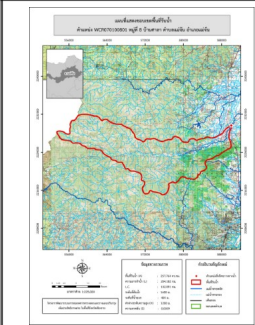
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 1.20 เมตร	ความกว้างสัน : 17.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : -		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน		ขนาดกันคลองกว้าง : 3.00 เมตร	ความยาวประมาณ : มากกว่า 10 กิโลเมตร กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2550	ก่อสร้างประตูระบายน้ำเพิ่มเติม	กรมทรัพยากรน้ำ	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
------------------------------------	---



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

$A = 257.764$

ตารางกิโลเมตร

$L = 204.182$ กิโลเมตร

$LC = 102.091$

กิโลเมตร

$H = 1200$ เมตร

$s = 0.006$

Return period = 500 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 227.345 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝาย มข.27 กันลำนํ้าจั้น

สภาพฝายถูกทุดประตบายนํ้าออกทั้งหมดเนื่องจากเมื่อนํ้าหลกมักพทพาเศขก้งไมมาติดบริเวณตอม่อทำใหระดับนํ้าด้านเหนือนํ้ากตัวสูงล้นตลิ่งเข้าและเมื่อปี พ.ศ. 2550 ทางกรมทรัพยากรนํ้าได้ก่อสร้างประตบายนํ้าเพิ่มเติมทางด้านขวาเหนือนํ้าเพื่อช่วระบายนํ้าช่วงฤดูนํ้าหลก

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ควรรื้อถอนส่วนของฝาย มข.27 และก่อสร้างใหม่ขนาด และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณนํ้าหลกได้

ส่วนประตบายนํ้าที่กรมทรัพยากรนํ้าได้ก่อสร้างเพิ่มเติม และระบบส่งนํ้ายังคงใช้งานได้ดี ควรวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม และกํ่าและสิ่งปฏิกูลก่อนถึงช่วงฤดูนํ้าหลก