



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



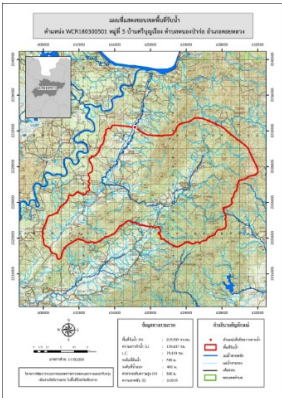
รหัสฝายที่ : WCR180300501

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : น้ำบง ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 8 พ.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 5 ศรีบุญเรือง ตำบล : หอนงป่าก่อ อำเภอ : ดอยหลวง จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอหอนงป่าก่อ ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	618371	Y(UTM)	2232341
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 14.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.00
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : 9 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 219.939 ตารางกิโลเมตร L = 159.637 กิโลเมตร LC = 79.819 กิโลเมตร H = 300 เมตร s = 0.002 Return period = 500 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 210.634 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ส่วนควบคุมน้ำ : มีการแตกร้าวเล็กน้อยบริเวณประตูน้ำ และมีเศษกิ่งไม้กีดขวางทางน้ำน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> เนื่องจากตัวฝายมีสภาพค่อนข้างดีไม่จำเป็นต้องปรับปรุงซ่อมแซม สามารถใช้งานต่อจนกว่าจะหมดสภาพและรื้อถอนเพื่อก่อสร้างใหม่ เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้