



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



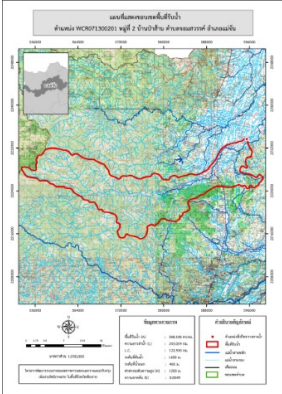
รหัสฝายที่ : WCR071300201

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำจัน ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 6 ต.ค. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 ป่าส้าน ตำบล : จอมสวรรค์ อำเภอ : แม่จัน จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอแม่จัน ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	595490	Y(UTM)	2233760
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสัน : 1.20 เมตร ความกว้างสัน : 2.20 เมตร ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : - ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : - อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย ชนิดบานประตู : บานตรง ชนิดเครื่องยกบาน : - ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน ขนาดกันคลองกว้าง : 3.00 เมตร ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

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 = 308.108 ตารางกิโลเมตร L = 245.059 กิโลเมตร LC = 122.529 กิโลเมตร H = 1200 เมตร s = 0.005 Return period = 500 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 247.72 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย มข.27 ที่ถูกท่วมน้ำออกทั้งหมดเนื่องจากเมื่อน้ำหลากมักพัดพาเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณต่อม่อทำให้เกิดการยกตัวของระดับน้ำเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร และชุมชน แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากส่วนควบคุมน้ำได้รับความเสียหายค่อนข้างมากดังนั้นจึงไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ และรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้