



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR160300101

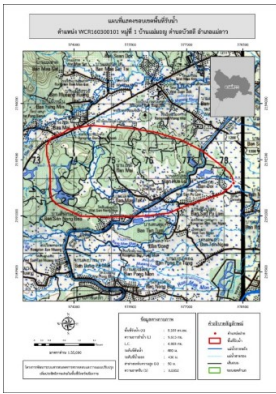
ชื่อฝาย :- ชื่อลำน้ำ : แม่น้ำตาก ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 26 เม.ย. 64  
 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 แม่มอญ ตำบล : บัวสลี อำเภอ : แม่ลาว จังหวัด : เชียงราย  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.บัวสลี ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	578248	Y(UTM)	2191890

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงชั้น : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 5.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*1.20	จำนวน : 3 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันทันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร	

ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2563	ก่อสร้างประตูระบายน้ำเพิ่ม จำนวน 3 บาน	อบต.บัวสลี	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย			
สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนื่อน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนื่อน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น	



**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**

A = 9.359 ตารางกิโลเมตร

L = 9.615 กิโลเมตร

LC = 4.808 กิโลเมตร

H = 50 เมตร

s = 0.005

c = 0

I = 0 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 500 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 0.681 ลบ.ม./วินาที

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ส่วนควบคุมน้ำ : ตัวฝายปกติ ประตูระบายน้ำเล็กน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย  
ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

สภาพโดยรวมยังใช้งานได้ดี ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก  
และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม