



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



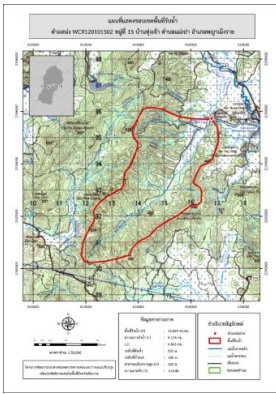
รหัสฝายที่ : WCR120101502

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : น้ำดัก ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ : แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ : 29 เม.ย. 64
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 15 ห่งเจ้า ตำบล : แม่เปา อำเภอ : พญาเม็งราย จังหวัด : เชียงราย
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : 2536 อายุฝาย : 28 หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่เปา ใช้แบบมาตรฐาน : รพช.เชียงราย

พิกัดฝาย			
X(UTM)	616804	Y(UTM)	2195687
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสัน : 2.50 เมตร	ความกว้างสัน : 21.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง		ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2561	ปรับปรุงและบำรุงรักษาห้วยแม่เลียบ	กรมทรัพยากรน้ำ	
2562	ปรับปรุงและรักษาระบบส่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 15.869 ตารางกิโลเมตร

L = 8.126 กิโลเมตร

LC = 4.063 กิโลเมตร

H = 120 เมตร

s = 0.015

c = 0.1

I = 40 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 20 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 17.647 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝาย

ส่วน Protection เหนือหน้า : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนเหนือหน้า : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย
ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมมีสภาพปกติ มีการรั่วซึมรอบบริเวณประตูน้ำมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ :
มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ระบบส่งน้ำ :
มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

มีสภาพปกติดี ดังนั้นควรกำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก

และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสม