



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR100301001

ชื่อฝาย : - ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่พริก ลำน้ำสาขาของ : ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย วันที่สำรวจ : 5 มิ.ย. 64
แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

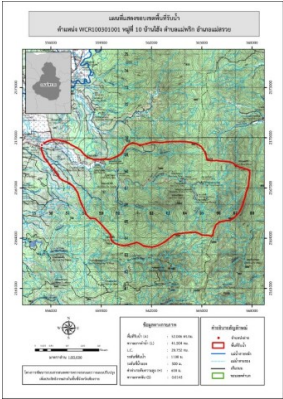
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 10 โอง ตำบล : แม่พริก อำเภอ : แม่สรวย จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : - อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่พริก ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	555481	Y(UTM)	2169556
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสัน : 2.00 เมตร	ความกว้างสัน : 8.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ผึ่งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 4.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม :			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี	ตะกอนมีมาก
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 = 52.046 ตารางกิโลเมตร L = 41.504 กิโลเมตร LC = 20.752 กิโลเมตร H = 600 เมตร s = 0.014 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 80.993 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แตรั่ว รันน้อย และมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ แตรั่วปานกลาง รว และมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : มีสภาพปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย แต่ตัวประตูระบายน้ำมีการกัดเซาะ และแตรั่วเล็กน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังสามารใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม สามารถใช้งานได้อ่อนกว่าจะหมดสภาพ กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม