



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย



รหัสฝายที่ : WCR100301002

ชื่อฝาย : ห้วยแม่พรุก

ชื่อลำน้ำ : ห้วยแม่พรุก

ลำน้ำสาขาของ :

ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย

วันที่สำรวจ : 5 มิ.ย. 64

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 10 โอง

ตำบล : แม่พรุก

อำเภอ : แม่สรวย

จังหวัด : เชียงราย

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -

อายุฝาย : มากกว่า 20 ปี

หน่วยงานรับผิดชอบ : อบต.แม่พรุก

ใช้แบบมาตรฐาน : มข.27

พิกัดฝาย			
X(UTM)	556639	Y(UTM)	2169367

ลักษณะทั่วไป			
--------------	--	--	--

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสัน : 1.00 เมตร	ความกว้างสัน : 20.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.00	จำนวน : 12 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดกันคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 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 : ไม่มี	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 44.181 ตารางกิโลเมตร L = 33.813 กิโลเมตร LC = 16.907 กิโลเมตร H = 600 เมตร s = 0.018 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 74.629 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ แตกร้าว และมีรูพรุนน้อย มีการรั่วปานกลางและมีวัชพืชขึ้นมาก ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แตกร้าว รั่ว และมีรูพรุนน้อย และมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ระบบส่งน้ำ : มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นไม่สามารถมองเห็นได้ แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า แต่ยังสามารใช้การได้จึงไม่เหมาะแก่การซ่อมแซม ควรรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ ระบบส่งน้ำ : กำจัดวัชพืชออก ขุดลอกเอาตะกอนออก และวางมาตรการกำจัดวัชพืชตามระยะเวลาที่เหมาะสมเหมาะสม