



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่

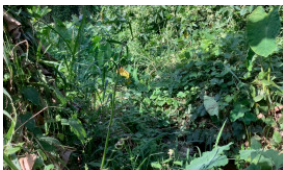
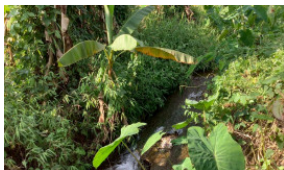


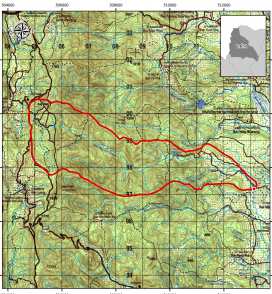
รหัสฝายที่ : WCM090500302

ชื่อฝาย ต้นดิน ชื่อลำน้ำ แม่สุ่นน้อย ลำน้ำสาขาของ แม่สุ่น/ฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 ธ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่สุ่นน้อย ตำบล แม่สุ่น อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่สุ่น ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	513114	Y(UTM)	2197209
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	
ประตูลำน้ำ : ไม่มี		ความยาวสันฝาย : 9.00 เมตร	
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี		จำนวน : - ชุด	
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ลักษณะคลอง : -		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	
ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ สำเนา WCM090500302 หมู่ที่ 3 บ้านแม่สุ่นน้อย ตำบลแม่สุ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 15.15 ตารางกิโลเมตร L = 24.84 กิโลเมตร LC = 12.42 กิโลเมตร H = 1170 เมตร s = 0.05 c = 0.2 I = 55 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 46.32 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายแบ่งน้ำ คล. ก่อสร้างโดย อบต.แม่สุ่น มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม