



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดเชียงใหม่



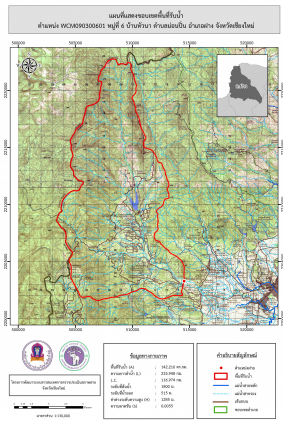
รหัสฝายที่ : WCM090300601

ชื่อฝาย ชื่อลำน้ำ แม่มาว ลำน้ำสาขาของ ฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 ธ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ห้วยนา ตำบล ม่อนปิ่น อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ - ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	514509	Y(UTM)	2203287
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 20.00 เมตร			
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี			
ชนิดบานประตู : -			
ขนาด (กว้าง*สูง) : -			
จำนวน : - ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
แบบเปิด : ฝั้งซ้าย			
ชนิดบานประตู : -			
ชนิดเครื่องยกบาน :-			
ระบบส่งน้ำ : มี			
ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร			
ความยาวประมาณ : 3.00 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	ตะกอนมีมาก
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 142.21 ตารางกิโลเมตร L = 233.95 กิโลเมตร LC = 116.97 กิโลเมตร H = 1285 เมตร s = 0.01 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 133.88 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คลส. ที่ก่อสร้างโดยที่ว่าการอำเภอฝาง มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวนปานกลาง มีรูโพรง รั่ว และมีการเคลื่อนตัวปานน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวนปานกลาง มีรูโพรง รั่ว และมีการเคลื่อนตัวปานน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า และทรุดโทรมอาจไม่คุ้มค่าในการปรับปรุง ควรพิจารณารื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม