



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



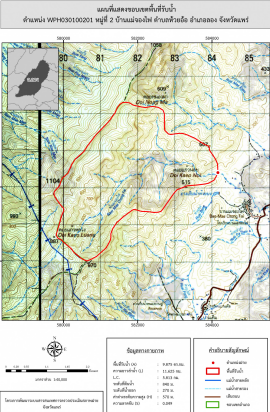
รหัสฝายที่ : WPH030100201

ชื่อฝาย ต้นสักใหญ่ ชื่อลำน้ำ แม่จ๋องไฟ ลำน้ำสาขาของ แม่ถาง/แม่ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 1 ก.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านแม่จ๋องไฟ ตำบล ห้วยอ้อ อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลแม่ลานนา ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	584156	Y(UTM)	2006386
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันเมน			
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี		ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 24.00 เมตร
อาคารบังคับน้ำ : มี		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด
ระบบส่งน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.70-1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 9.88 ตารางกิโลเมตร L = 11.62 กิโลเมตร LC = 5.81 กิโลเมตร H = 570 เมตร s = 0.05 c = 0.25 I = 90 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 61.77 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คลส. ที่ก่อสร้างโดย ทต.แม่ลานนา อายุฝายมากกว่า 30 ปี พังเสียหายหมดสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม