



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



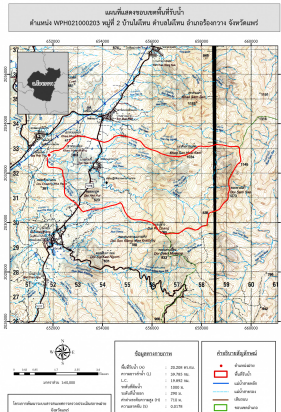
รหัสฝายที่ : WPH021000203

ชื่อฝาย ห้วยกี้ ชื่อลำน้ำ ห้วยกี้ ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำแม่/แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 13 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านไผ่โทน ตำบล ไผ่โทน อำเภอ ร้องกวาง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2544 อายุฝาย 24 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ไผ่โทน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	651846	Y(UTM)	2032730
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันถม		ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง		ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย		ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.00 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 พื้นที่รับน้ำของฝาย A = 20.21 ตารางกิโลเมตร L = 39.78 กิโลเมตร LC = 19.89 กิโลเมตร H = 710 เมตร s = 0.02 c = 0.25 I = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 49.16 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายที่ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.2544 โดยกรมชลประทาน ถ่ายโอนให้กับ อบต.ไผ่โทน อายุฝาย 24 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม