



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH021000601

ชื่อฝาย แม่คำมี ชื่อลำน้ำ แม่คำมี ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 13 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านปางยาว ตำบล ไผ่โพน อำเภอ ร้องกวาง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2543 อายุฝาย 25 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ไผ่โพน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	649678	Y(UTM)	2031905
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม		ความสูงสันฝาย : 3.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 45.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 3 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม		ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	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
แผนที่แสดงพื้นที่รับน้ำของฝาย ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 191.06 ตารางกิโลเมตร L = 409.54 กิโลเมตร LC = 204.77 กิโลเมตร H = 925 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 501.63 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายที่ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.2543 โดยกรมชลประทาน ถ่ายโอนให้กับ อบต.ไผ่โพน อายุฝาย 25 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย โดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม