



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH070200601

ชื่อฝาย _____ ชื่อลำน้ำ สร้อย ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านปางงุ้น ตำบล สร้อย อำเภอ วังชิ้น จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. _____ อายุฝาย มากกว่า 40 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ - ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	543260	Y(UTM)	1960468
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง		ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร	
ประตุน้ำ : ไม่มี		ความยาวสันฝาย : 18.00 เมตร	
อาคารบังคับน้ำ : มี		ขนาด (กว้าง*สูง) : -	
ระบบส่งน้ำ : มี		จำนวน : - ชุด	
ข้อมูลประวัติการซ่อม		ชนิดเครื่องยกบาน : -	
ปี พ.ศ.		ชนิดบานประตู : -	
รายการซ่อม		ชนิดเครื่องยกบาน :-	
หน่วยงาน		ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	
หมายเหตุ		ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ 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
พื้นที่รับน้ำของฝาย A = 0.88 ตารางกิโลเมตร L = 0.57 กิโลเมตร LC = 0.29 กิโลเมตร H = 120 เมตร s = 0.21 c = I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 43.13 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดยที่ว่าการอำเภอวังชิ้น อายุมากกว่า 40 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม