



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH020900201

ชื่อฝาย ต้นหมั่น ชื่อลำน้ำ แม่น้ำหลวง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 15 พ.ค. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านแม้งาเตาปูน ตำบล แม่น้ำฮ้อย อำเภอ ร้องกวาง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ อบจ.แพร่

พิกัดฝาย			
X(UTM)	634975	Y(UTM)	2026707
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันถม			
ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 24.00 เมตร			
ประตูปรับน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง			
ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.70*0.60			
จำนวน : 1 ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : -			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ผึ่งซ้าย			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00-2.00 เมตร			
ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
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 = 102.16 ตารางกิโลเมตร L = 287.17 กิโลเมตร LC = 143.59 กิโลเมตร H = 540 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 376.96 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายที่ก่อสร้างโดย อบจ.แพร่ มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว และแตกร้าวเล็กน้อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : มีการกัดเซาะ และทรุดตัวน้อย ระบบส่งน้ำยังสามารถใช้งานได้ แต่ประตูน้ำปากคลองชำรุด มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น เนื่องจากสภาพฝายค่อนข้างเก่า และทรุดโทรมมากไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงสามารถใช้งานต่อไปได้จนกว่าจะเกิดความเสียหายเพิ่มขึ้นหลังจากนั้นควรประเมินสภาพและพิจารณา รื้อถอน และก่อสร้างใหม่ในรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสม หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ