



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030200404

ชื่อฝาย ปงขี้มัน ชื่อลำน้ำ แม่ลาน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 10 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านใหม่ ตำบล บ้านป็น อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. - อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต. บ้านป็น ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	591000	Y(UTM)	2000559
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 25 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 0.9x0.1	จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 129.35 ตารางกิโลเมตร L = 233.44 กิโลเมตร LC = 116.72 กิโลเมตร H = 880 เมตร s = 0 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 364.36 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีต มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่มี ลาดด้านข้างสามารถใช้งานได้ตามปกติ ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นไม่มี ลาดด้านข้างปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ส่วนพื้นมองไม่เห็น ลาดด้านข้างพบการแตกร้าวเล็กน้อย วัชพืชปกคลุมปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีสภาพปกติ สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปริมาณตะกอนสะสมน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม