



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH080300301

ชื่อฝาย ชื่อลำน้ำ ร่องบง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านย่านยาว ตำบล น้ำริด อำเภอ หนองม่วงไข่ จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ - ออกแบบเอง

พิกัดฝาย

X(UTM)	623897	Y(UTM)	2018701
--------	--------	--------	---------

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.80 เมตร	ความยาวสันฝาย : 18.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	จำนวน : 4 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ผังซ้าย	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.50-0.70 เมตร
		ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

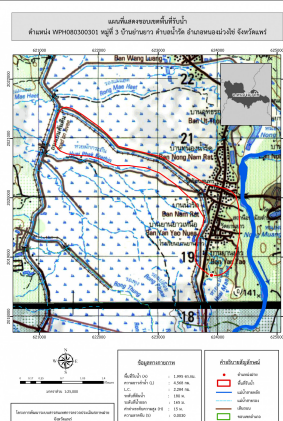
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

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



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 2 ตารางกิโลเมตร
L = 4.57 กิโลเมตร
LC = 2.28 กิโลเมตร
H = 15 เมตร
s = 0
c = 0.25
I = 70 มิลลิเมตร/ชั่วโมง
Return period = 100 ปี
อัตราการไหลสูงสุด = 9.71 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดยที่ว่าการอำเภอหนองม่วงไข่ อายุมากกว่า 20 ปี
มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ :
สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้
มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection
ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง
แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม