



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH070501103

ชื่อฝาย หุ่นแก้ว ชื่อลำน้ำ แม่พุง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 24 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 บ้านป่าไม้ ตำบล แม่พุง อำเภอ วังชิ้น จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2551 อายุฝาย 17 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่พุง ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	559247	Y(UTM)	1977503
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนวม		ความสูงสันฝาย : 3.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 15.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี		ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50
อาคารบังคับน้ำ : มี		จำนวน : 2 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.00 เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม		ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	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
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 43.28 ตารางกิโลเมตร L = 44.41 กิโลเมตร LC = 22.21 กิโลเมตร H = 780 เมตร s = 0.02 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 254.71 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย เป็นฝายที่ก่อสร้างเมื่อ ปีพ.ศ.2551 โดยกรมชลประทานถ่ายโอนให้กับ อบต.แม่พุง อายุฝาย 17 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นสภาพโดยรวมใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่สามารถมองเห็นสภาพโดยรวมใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : สภาพปกติโดยรวมใช้งานได้ ประตูน้ำปากคลองชำรุดควรได้รับการปรับปรุง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม ส่วนประตูระบายน้ำปากคลองที่ชำรุดหากมีงบประมาณปรับปรุงซ่อมแซม ควรตรวจเช็คและซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้