



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



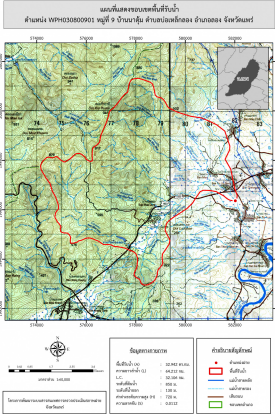
รหัสฝายที่ : WPH030800901

ชื่อฝาย วังเคียน ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ลอง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านนาตุ้ม ตำบล บ่อเหล็กลอง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2558 อายุฝาย 10
หน่วยงานรับผิดชอบ องค์กรบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582022	Y(UTM)	1996365
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตुरะบาย			
ความสูงสันฝาย : 2.50 เมตร			
ความยาวสันฝาย : 50.0 เมตร			
ประตुरะบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.50			
จำนวน : 2 ชุด			
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั่นชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย			
ชนิดบานประตู : บานตรง			
ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคั่นชัก			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองดิน			
ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร			
ความยาวประมาณ : 2.0 กิโลเมตร			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	ประตुरะบายน้ำ/ทราย	องค์กรบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง	-

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	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 32.94 ตารางกิโลเมตร L = 64.21 กิโลเมตร LC = 32.11 กิโลเมตร H = 720 เมตร s = 0.01 Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 194 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายประจวบฯวางกันลำนน้ำแม่ลอง มีอายุฝาย 10 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างสภาพปกติ ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอบริเวณที่มีความเสียหายรุนแรง สามารถใช้งานต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิวคอนกรีต แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำมีสภาพแข็งแรงทั้งบานประตูน้ำ เครื่องกวน และรางส่งน้ำ ไม่มีความเสียหาย สามารถส่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายประจวบฯนี้ ควรดำเนินการตรวจสอบและติดตามสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความแข็งแรงและประสิทธิภาพการใช้งานของฝายในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนบริเวณหน้าฝายและในระบบส่งน้ำตามช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพในการจัดการน้ำอย่างต่อเนื่อง.