



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

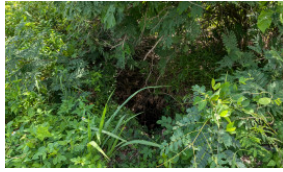


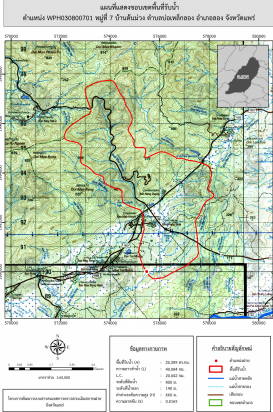
รหัสฝายที่ : WPH030800701

ชื่อฝาย ต้นม่วง ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แฉม ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านต้นม่วง ตำบล บ่อเหล็กทอง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2565 อายุฝาย 3 หน่วยงานรับผิดชอบ ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กทอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	575473	Y(UTM)	1990013
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูละบาย ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร ความยาวสันฝาย : 15.0 เมตร			
ประตูละบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : - จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก			
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร ความยาวประมาณ : 1.0 กิโลเมตร			
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	ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	A = 20.29 ตารางกิโลเมตร L = 40.08 กิโลเมตร LC = 20.04 กิโลเมตร H = 660 เมตร s = 0.02 c = 0.25 I = 29.01 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 40.91 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายประจวบชัยเป็นฝายใหม่ ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2565 มีอายุ 3 ปี โดยรวมแล้วฝายมีสภาพปกติ สามารถใช้งานได้ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างสภาพปกติ ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอบริเวณที่มีความเสียหายรุนแรง สามารถใช้งานต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิวดินคอนกรีต แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำมีสภาพแข็งแรงทั้งบานประตูน้ำ เครื่องกวน และรางส่งน้ำที่เป็นรางคอนกรีต ไม่มีความเสียหาย สามารถส่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายประจวบชัยนี้ ควรดำเนินการตรวจสอบและติดตามสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความแข็งแรงและประสิทธิภาพการใช้งานของฝายในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนบริเวณหน้าฝายและในระบบส่งน้ำตามช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพในการจัดการน้ำอย่างต่อเนื่อง.