



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030800501

ชื่อฝาย แม่แหม ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แหม ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 9 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านแม่แหม ตำบล บ่อเหล็กทอง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2550 อายุฝาย 18 หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	575323	Y(UTM)	1992523
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายประตुरुบาย			
ประตुरुบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง		ความสูงสันฝาย : 2.5 เมตร	
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั้งซ้าย		ความยาวสันฝาย : 25.0 เมตร	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.8*1.5	
ข้อมูลประวัติการซ่อม		ชนิดบานประตู : บานตรง	
		ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร	
		จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องกว้านคันชัก	
		ชนิดเครื่องยกบาน :-	
		ความยาวประมาณ : 2.0 กิโลเมตรเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2567	โครงการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กทอง	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 9.27 ตารางกิโลเมตร L = 15.84 กิโลเมตร LC = 7.92 กิโลเมตร H = 590 เมตร s = 0.04 c = 0.2 I = 65.06 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 33.53 ลบ.ม./วินาที	<u>สภาพโดยรวมของฝาย</u> ฝายประจวบชัย ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2550 มีอายุ 18 ปี โดยรวมแล้วฝายมีสภาพปกติ สามารถใช้งานได้ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างสภาพปกติ ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอบริเวณที่มีความเสียหายรุนแรง สามารถใช้งานต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิวคอนกรีต แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่เจอความเสียหายจากการเคลื่อนตัว หรือทรุดตัว สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง <u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u> แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายประจวบชัยนี้ ควรดำเนินการตรวจสอบและติดตามสภาพโครงสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความแข็งแรงและประสิทธิภาพการใช้งานของฝายในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนบริเวณหน้าฝายและในระบบส่งน้ำตามช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพในการจัดการน้ำอย่างต่อเนื่อง.