



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย

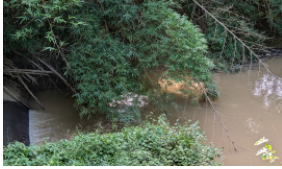


รหัสฝายที่ : WPH030700905

ชื่อฝาย แม่จอก 6 ชื่อลำน้ำ แม่จอก ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 16 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านใหม่ปากจอก ตำบล หุ่งแล้ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2564 อายุฝาย 4 หน่วยงานรับผิดชอบ
องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	579648	Y(UTM)	1987859
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.0 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
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
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 34.35 ตารางกิโลเมตร L = 49 กิโลเมตร LC = 24.5 กิโลเมตร H = 450 เมตร s = 0.01 Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 197.78 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันนวางกันลำนํ้า ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2558 มีอายุ 10 ปี ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมนํ้า : โครงสร้างสันฝายและกำแพงข้าง รวมทั้งส่วนอื่นๆยังมีสภาพปกติ ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายนํ้า : โครงสร้างคอนกรีตส่วนนี้ไม่พบความเสียหาย ทั้งพื้นและลาดด้านข้าง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างที่เป็นคลองดิน ไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งนํ้า : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ฝายมีโครงสร้างหลักที่มั่นคงแข็งแรง แต่บริเวณกำแพงด้านข้างของตัวฝายปรากฏร่องรอยการกัดเซาะจากกระแสนํ้า จนเกิดเป็นรูโพรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพของโครงสร้างในระยะยาว หากไม่ได้รับการแก้ไข จึงควรดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันการขยายตัวของความเสียหายและรักษาความมั่นคงปลอดภัยของฝาย