



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030700904

ชื่อฝาย แม่จอกบก 5 ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่จอก ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ 16 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านใหม่ปากจอก ตำบล หุ่งแล้ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2558 อายุฝาย 10 หน่วยงานรับผิดชอบ
องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	580091	Y(UTM)	1987117
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน			
ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร		ความยาวสันฝาย : 10.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี		ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม		ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือหน้า : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝ่ายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝ่ายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝ่าย A = 29.3 ตารางกิโลเมตร L = 42.39 กิโลเมตร LC = 21.19 กิโลเมตร H = 450 เมตร s = 0.01 Return period = 50 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 183.82 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝ่าย ฝ่ายคอนกรีตประเภทฝายสันมนวางกันลำน้ำ ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2558 มีอายุ 10 ปี ไม่มีระบบส่งน้ำ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการลาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคูน้ำ : โครงสร้างสันฝายและกำแพงข้าง รวมทั้งส่วนอื่นๆยังมีสภาพปกติ ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตส่วนนี้ไม่พบความเสียหาย ทั้งพื้นและลาดด้านข้าง สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างที่เป็นคลองดิน ไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น ฝายมีสภาพโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงและยังสามารถใช้งานได้ยังมีประสิทธิภาพในการกักเก็บและควบคุมการไหลของน้ำ ทั้งนี้ ควรมีการขุดลอกตะกอนและวัชพืชที่สะสมบริเวณเหนือน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกัดเซาะของทางไหล ลดความเสี่ยงต่อการเสื่อมสภาพ และคงประสิทธิภาพการใช้งานของฝายในระยะยาว