



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP03081101

ชื่อฝาย แม่เย็น ชื่อลำน้ำ แม่เย็น ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 22 ก.ค. 67
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 แสนตอ ตำบล ร่องเคาะ อำเภอ วังเหนือ จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2544 อายุฝาย 22 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ร่องเคาะ ใช้แบบมาตรฐาน : รพช.

พิกัดฝาย			
X(UTM)	565804	Y(UTM)	2106726
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน			
ความสูงสันฝาย : 2.20 เมตร		ความยาวสันฝาย : 50.00 เมตร	
ประตุน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานโค้ง		จำนวน : 2 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่	
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ผึ่งซ้าย		ชนิดเครื่องยกบาน : รอกโซ่	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต		ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00-1.50 เมตร	
ความยาวประมาณ : มากกว่า 5.00 กิโลเมตร		กิโลเมตรเมตร	
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2564	ก่อสร้างระบบส่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลปร

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย	สภาพโดยรวมของฝาย
A = 108.886 ตารางกิโลเมตร	เป็นฝาย คสล. สันมน ในความรับผิดชอบของ เทศบาลตำบลเมืองปาน ได้รับการถ่ายโอนจากกรมทรัพยากรน้ำ ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2545 มีอายุ 22 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ :ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ปกติสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ :ไม่สามารถมองเห็น ระบบส่งน้ำ : ปกติ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก
L = 248.452 กิโลเมตร	แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
LC = 124.226 กิโลเมตร	มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากมีปริมาณตะกอนหน้าฝายมากควรได้รับการขุดลอกโดยเร่งด่วน
H = 910 เมตร	และควรตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมด้านท้ายน้ำหากมีปริมาณมากต้องขุดลอกปรับสภาพด้านท้ายน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะซึ่งเป็นต้นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อ
s = 0.0037	
Return period = 100 ปี	
อัตราการไหลสูงสุด = 151.67 ลบ.ม./วินาที	