



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP05010604

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ แม่จอน ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำจาว ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 พ.ย. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 06 หุ่งโป่ ตำบล หลวงเหนือ อำเภอ จาว จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2560 อายุฝาย 6 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลหลวงเหนือ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	606562	Y(UTM)	2073240
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน		ความสูงสันฝาย : 2.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 8.00 เมตร
ประตुरะบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.20	จำนวน : 1 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 10.987 ตารางกิโลเมตร L = 18.288 กิโลเมตร LC = 9.144 กิโลเมตร H = 420 เมตร s = 0.023 c = 0.2 I = 30 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 18.33 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย "เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2560 มีอายุ 6 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือหน้า : ไม่มี ส่วนเหนือหน้า : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : โดยรวมปกติมีการรั่วซึมเล็กน้อยยังสามารถใช้งานได้ มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : น้อย" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม