



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP08020703

ชื่อฝาย ผาลาด ชื่อลำน้ำ แม่ละ ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 25 ธ.ค. 66  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 07 ผดุงราษฎร์รังสรรค์ ตำบล แม่ละ อำเภอ เถิน จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2561 อายุฝาย 7 หน่วยงานรับผิดชอบ ที่ว่าการอำเภอเถิน ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	522487	Y(UTM)	1930648





ลักษณะทั่วไป

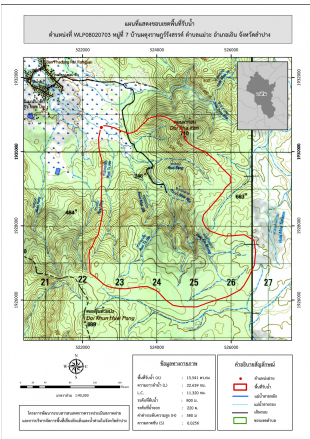
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร	ความยาวสันฝาย : 26.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.20
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร
		ความยาวประมาณ : 2.30 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทరుดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือหน้า : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 15.541 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 22.639 กิโลเมตร</p> <p>LC = 11.32 กิโลเมตร</p> <p>H = 580 เมตร</p> <p>s = 0.0256</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 30.24 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>"เป็นฝาย คสล.มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่สามารถมองเห็น ส่วนเหนือน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัว และแตกร่วนย่อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : มีการกัดเซาะ และแตกร่วนย่อยโดยรวมยังสามารถใช้งานได้มีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทрудตัว และแตกร่วนปานกลาง มีการรั่วซึม มีรูโหว่ และมีการเคลื่อนตัวน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง"</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>"ตัวฝายมีการกัดเซาะ ทрудตัว และแตกร่วน แต่โดยรวมยังสามารถใช้งานได้ ควรได้รับการตรวจสอบโดยละเอียดก่อนการปรับปรุง ควรได้รับการปรับปรุงทั้ง ส่วนเหนือน้ำ ส่วนควบคุมน้ำ และส่วนท้ายน้ำ ส่วน Protection เหนือน้ำ และส่วน Protection ท้ายน้ำควรก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่งแบบหินเรียงในร่องเกเบี้ยน หลังจากการปรับปรุงควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม"</p>