



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



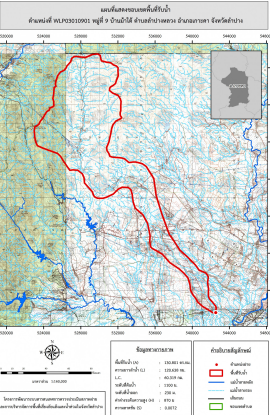
รหัสฝายที่ : WLP03010901

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ แม่ตาล ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำว/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 24 ต.ค. 66
หมู่บ้าน หมู่ที่ 09 ม้าไต้ ตำบล ลำปางหลวง อำเภอ เกษะคา จังหวัด ลำปาง
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 15 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลลำปางหลวง ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	542590	Y(UTM)	2017485
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง			
ประตูปรับน้ำ : มี		ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 3.50 เมตร
ชนิดบานประตู : -		ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.00*0.80	จำนวน : 1 ชุด
ชนิดเครื่องยกบาน : -		ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 5.00 กิโลเมตร
อาคารบังคับน้ำ : มี		ลักษณะคลอง : คลองดิน	
ระบบส่งน้ำ : มี			
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย A = 130.801 ตารางกิโลเมตร L = 120.638 กิโลเมตร LC = 60.319 กิโลเมตร H = 870 เมตร s = 0.0072 Return period = 100 ปี อัตราการไหลสูงสุด = 170.25 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย "เป็นฝาย คสล. มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนควบคุมน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วนท้ายน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง" แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น "มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางแผนการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม"