



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP12050701

ชื่อฝาย - ชื่อลำน้ำ แม่ตาล ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำ/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 5 ต.ค. 66  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 07 ห้วยเรียน ตำบล เวียงตาล อำเภอ หางฉัตร จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 5 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียงตาล ใช้แบบมาตรฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	531284	Y(UTM)	2031252

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร	ความยาวสันฝาย : 18.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.30*1.00	จำนวน : 2 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.70 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" 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>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย                      A = 88.181 ตารางกิโลเมตร                      L = 86.991 กิโลเมตร                      LC = 43.496 กิโลเมตร                      H = 905 เมตร                      s = 0.0104                      Return period = 100 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 132.8 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝาย มข.2527 มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะพังเสียหาย ตัวฝายทรุดตัว และด้านข้างถูกกัดเซาะขาด ทางเทศบาลได้ดำเนินการซ่อมแซมเมื่อปี พ.ศ.2566 แต่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือถูกกัดเซาะน้ำล้นคันที่ทำการซ่อมแซมได้รับความเสียหาย ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะพังเสียหาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ถูกกัดเซาะพังเสียหายหลังจากทำการซ่อมแซม มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>เนื่องได้ดำเนินการซ่อมแซมไปเมื่อปี พ.ศ.2566 แต่ไม่ได้ผลตัวฝายถูกกัดเซาะได้รับความเสียหายดังนั้นควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำ และปริมาณน้ำหลาก</p>