



การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP12010101

ชื่อฝาย เต่าปูน ชื่อลำน้ำ แม่ตาล ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำว/แม่น้ำวัง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 27 มี.ค. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 01 ห้างฉัตรใต้ ตำบล ห้างฉัตร อำเภอ ห้างฉัตร จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 20 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	536701	Y(UTM)	2025831

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันนมน	ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 24.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.50	จำนวน : 1 ชุด	ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันทันชัก	
ระบบส่งน้ำ : มี ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 3.00 กิโลเมตรเมตร	

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		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 checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 113.39 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 113.86 กิโลเมตร</p> <p>LC = 56.93 กิโลเมตร</p> <p>H = 960 เมตร</p> <p>s = 0.0084</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 155.6 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>"เป็นฝายสันนมน คสล. มีอายุมากกว่า 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : มองไม่เห็น ส่วนเหนือน้ำ : ลาดชันข้างมีการกัดเซาะ ทรุดตัว แดกร้าว รั่ว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวน้อย ส่วนพื้นมองไม่เห็น ส่วนควมคุมน้ำ : มีการมีการเคลื่อนตัวน้อย มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แดกร้าว และมีรูโพรงปานกลาง และมีการรั่วมาก ประตุน้ำมีการก่อบิดถาวรไม่สามารถเปิดได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แดกร้าว รั่ว และมีรูโพรงมาก มีการเคลื่อนตัวปานกลาง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะ ทรุดตัว แดกร้าว รั่ว มีรูโพรง และมีการเคลื่อนตัวมาก ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ปกติ มีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง"</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>"เนื่องจากตัวฝายมีอายุค่อนข้างมากเกิน 20 ปี อีกทั้งยังได้รับความเสียหายมากทั้งส่วนเหนือน้ำ ส่วนควมคุมน้ำ และส่วนท้ายน้ำจึงไม่เหมาะกับการปรับปรุงซ่อมแซมควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีขนาด และรูปแบบที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำหลาก และหน้าตัดลำน้ำ ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชตามเวลาที่เหมาะสม"</p>