



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



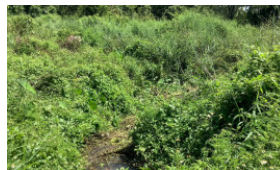



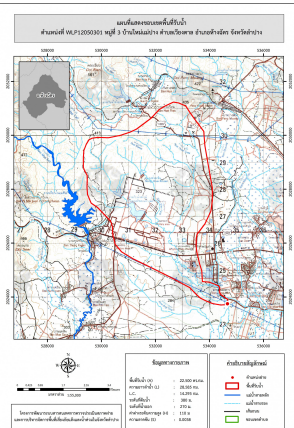
รหัสฝายที่ : WLP12050301

ชื่อฝาย ลุงเลิศ                      ชื่อลำน้ำ แม่ปาง                      ลำน้ำสาขาของแม่ตาล/แม่ยาว/แม่น้ำวัง                      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย                      วันที่สำรวจ 5 ต.ค. 66  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 03 ใหม่แม่ปาง                      ตำบล เวียงตาล                      อำเภอ ห้างฉัตร                      จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.                      อายุฝาย มากกว่า 15 ปี                      หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียงตาล ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	534667	Y(UTM)	2023738
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : - เมตร	ความยาวสันฝาย : - เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.00 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีปานกลาง	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			
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	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 22.5 ตารางกิโลเมตร                      L = 28.585 กิโลเมตร                      LC = 14.293 กิโลเมตร                      H = 110 เมตร                      s = 0.0038                      c = 0.3                      I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง                      Return period = 100 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 56.15 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>"เป็นฝาย คลส. มีอายุมากกว่า 15 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ ตัวฝายทรุดตัว และด้านข้างถูกกัดเซาะขาด ส่วนท้ายน้ำ : ถูกกัดเซาะพังเสียหายหมดสภาพ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ปานกลาง"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>"ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยให้พิจารณาจาก 4 ส่วนดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.มีรูปแบบของฝายให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ ความลาดชันและปริมาณตะกอนในลำน้ำ</li> <li>2.ความยาวสันฝายไม่น้อยกว่าความกว้างลำน้ำเดิม</li> <li>3.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก</li> <li>4.อาคารสลายพลังงานด้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"</li> </ol>