



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP11040903

ชื่อฝาย นาค้าง      ชื่อลำน้ำ แมย่อง      ลำน้ำสาขาของ แมปราบ/แม่น้ำวัง      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 18 ธ.ค. 66  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 09 แมย่อง      ตำบล นางาย      อำเภอ สบปราบ      จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.      อายุฝาย มากกว่า 30 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ ไม่ทราบ      ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	529959	Y(UTM)	1980951







ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายสันกว้าง	ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 25.00 เมตร
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.80*1.50
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝิ่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 0.70 เมตร
		ความยาวประมาณ : 1.50 กิโลเมตรเมตร

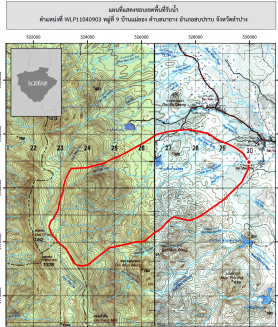
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <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	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>พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 21.312 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 25.827 กิโลเมตร</p> <p>LC = 12.914 กิโลเมตร</p> <p>H = 950 เมตร</p> <p>s = 0.0368</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 54.26 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>เนื่องจากตัวฝายได้รับความเสียหายค่อนข้างมาก มีการรั่วลอดใต้ตัวฝายมากไม่สามารถเก็บน้ำได้ ไม่คุ้มค่าในการปรับปรุงซ่อมแซม ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่</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.ความสูงสันฝายเหมาะสมไม่ทำให้น้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก</li> <li>4.อาคารสลายพลังงานต้านหลังตัวฝายสามารถลดพลังงานของน้ำไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะท้ายฝาย"</li> </ol>
---	---