



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030400204

ชื่อฝาย แม่ตุ้ม ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ตุ้ม ลำน้ำสาขาของ ห้วยแม่ตุ้ม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 10 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเหล่า ตำบล เวียงต้า อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. อายุฝาย มากกว่า 30 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ ทต.เวียงต้า ออกแบบเอง

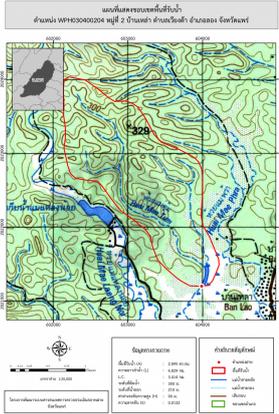
พิกัดฝาย			
X(UTM)	603992	Y(UTM)	2021203

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 3.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 4 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -	
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร	

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	ถมดินบริเวณ embedment ของฝายเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำกัดเซาะ	ทต.เวียงต้า	-

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 checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 2.9 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 6.83 กิโลเมตร</p> <p>LC = 3.41 กิโลเมตร</p> <p>H = 90 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 77.2 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 12.43 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายสันนคอนกรีต อายุมากกว่า 30 ปี ในความรับผิดชอบของทต.เวียงต้า ฝายนี้มักมีปัญหาน้ำกัดเซาะบริเวณกำแพงข้าง (Embedment) ของฝายบ่อยครั้ง ทต.เวียงต้าได้ดำเนินการถมดินบริเวณนั้นเพื่อไม่ให้เกิดน้ำกัดเซาะ มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้</p> <p>ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี</p> <p>ส่วนลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นปานกลาง ส่วนควบคุมน้ำ :</p> <p>กำแพงข้างของฝายมักมีปัญหาน้ำกัดเซาะอยู่บ่อยครั้ง แต่โดยรวมฝายยังใช้งานได้ปกติ</p> <p>ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีลาดด้านข้าง ที่ยังใช้งานได้ปกติ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี</p> <p>ส่วนผิวน้ำและลาดด้านข้างมีวัชพืชขึ้นมาก ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย :</p> <p>มีการสะสมของตะกอนปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>มีสภาพโดยรวมปกติ ควรวางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช และเศษกิ่งไม้ตามเวลาที่เหมาะสม ระหว่างการใช้งานควรมั่นตรวจสอบการกัดเซาะของน้ำบริเวณกำแพงข้างของฝาย หากจำเป็นควรซ่อมแซมลาดด้านข้างด้วยการเทคอนกรีต</p>