



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030400902

ชื่อฝาย ป่าบงเหนือ      ชื่อลำน้ำ ป่าบง      ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 19 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านสันติสุข      ตำบล เวียงต้า      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2543      อายุฝาย 25      หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียงต้า      ออกแบบเอง

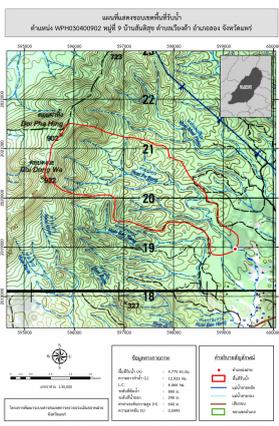
พิกัดฝาย			
X(UTM)	599236	Y(UTM)	2018968

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.20 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.0 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
-	มีการต่อเติมปีกข้างทั้งซ้ายและขวา	เทศบาลตำบลเวียงต้า	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 4.77 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 12.93 กิโลเมตร</p> <p>LC = 6.47 กิโลเมตร</p> <p>H = 640 เมตร</p> <p>s = 0.05</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 78.12 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 20.74 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายป่าบงเหนือเป็นฝายคอนกรีต มีอายุประมาณ 25 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างสภาพปกติ ไม่เจอความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : ส่วนพื้นและลาดด้านข้างด้านเหนือน้ำควรได้รับการปรับปรุง พร้อมการขุดลอกตะกอน ส่วนควบคุมน้ำ : สันฝายเอียงทรุดตัว ควรปรับปรุงให้มีความแข็งแรงมากขึ้น ส่วนท้ายน้ำ : พื้นฝายและลาดด้านข้างพบเจอการกัดเซาะรุนแรง ควรได้รับการปรับปรุง พร้อมการขุดลอกตะกอนที่สะสม ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิวคอนกรีต แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>แนวทางการแก้ไขฝายป่าบงเหนือ</p> <p>ควรปรับปรุงโครงสร้างสันฝายที่เอียงและทรุดตัวให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งซ่อมแซมพื้นที่ท้ายน้ำที่ถูกกัดเซาะรุนแรง</p> <p>ควบคู่กับการขุดลอกตะกอนที่สะสมทั้งบริเวณเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และหน้าฝาย เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการกักเก็บและระบายน้ำให้ยั่งยืน</p>