



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030600707

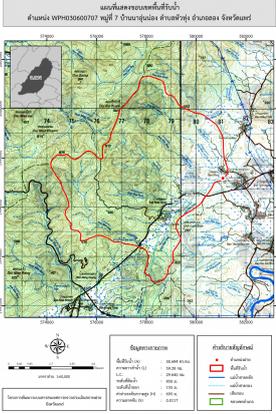
ชื่อฝาย แม่ลอง      ชื่อลำน้ำ แม่ลอง      ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน      ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา      วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านนาอุ่มน้อย      ตำบล หัวทุ่ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2551      อายุฝาย 17      หน่วยงานรับผิดชอบ      ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	581070	Y(UTM)	1997182

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.0*1.5	จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั่งซ้าย	ชนิดบานประตู : บานตรง	ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันชัก
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.5 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 30.68 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 59.28 กิโลเมตร</p> <p>LC = 29.64 กิโลเมตร</p> <p>H = 695 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 187.76 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2551 มีอายุ 17 ปี วางกันลำน้ำแม่ลอง มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายเชิงโครงสร้าง แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง โดยรวมสามารถใช้งานได้แต่ควรได้รับการขุดลอก ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลางที่หน้าฝาย โดยรวมสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายมีความแข็งแรง ไม่พบเจอการเคลื่อนตัว แตกร้าวจ หรือทรุดตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายเชิงโครงสร้าง มีเพียงการกัดเซาะจากการระบายน้ำ สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ระบบส่งน้ำ : ระบบส่งน้ำไม่พบเจอความเสียหายทั้งบานประตู และเครื่องกวนคันชัก สามารถใช้งานได้</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหานี้</p> <p>ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนที่สะสมบริเวณเหนือน้ำและหน้าฝาย เพื่อลดการกัดเซาะและการไหลและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ รวมทั้งจัดการกับตะกอนสะสมในส่วน Protection เหนือน้ำและท้ายน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสม นอกจากนี้ ควรเสริมมาตรการป้องกันการกัดเซาะบริเวณท้ายน้ำ เพื่อยืดอายุการใช้งานของโครงสร้าง</p> <p>และดำเนินการตรวจสอบสภาพบานประตูและระบบส่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงและความพร้อมในการใช้งานของฝายในระยะยาว.</p>