



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030600402

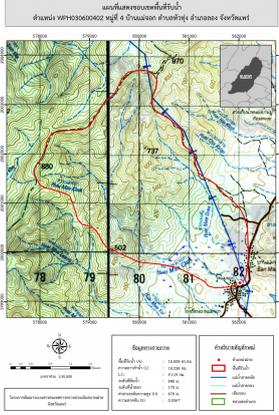
ชื่อฝาย ห้วยแม่จอก (หน้าบ้าน)      ชื่อลำน้ำ แม่เตือ      ลำน้ำสาขาของ แม่ลอง/ยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านแม่จอก      ตำบล หัวทุ่ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2546      อายุฝาย 22      หน่วยงานรับผิดชอบ      ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582019	Y(UTM)	1999381

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 2.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 22.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.0*2.0	จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : เครื่องก้านคันทันชัก
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.10 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	ตะกอนมีมาก	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 10.01 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 18.24 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.12 กิโลเมตร</p> <p>H = 670 เมตร</p> <p>s = 0.04</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 59.91 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 33.34 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันมนวางกันลำนน้ำแม่เตือ ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2546 มีอายุ 22 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก โดยรวมสามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก โดยรวมสามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : สันฝายคอนกรีตบานประตูระบายทรายและเครื่องกว้านคันชัก กำแพงข้างและส่วนอื่นๆไม่พบเจอความเสียหาย โครงสร้างยังมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ :</p> <p>โครงสร้างคอนกรีตส่วนนี้ไม่พบความเสียหาย ทั้งพื้นและลาดด้านข้าง มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง โดยรวมสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ :</p> <p>พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำนน้ำเดิมไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : รางคอนกรีตไม่พบเจอบริเวณที่แตกร้าว หรือทรุดตัว สามารถใช้งานได้</p> <p>มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้ ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนที่สะสมทั้งบริเวณส่วน Protection เหนือน้ำ ส่วนเหนือน้ำ และหน้าฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการกัดเซาะการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของฝาย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างของฝาย ระบบส่งน้ำ และบานประตูระบายอย่างต่อเนื่อง เพื่อคงความมั่นคงแข็งแรงและยืดอายุการใช้งานของฝายในระยะยาว.</p>