



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



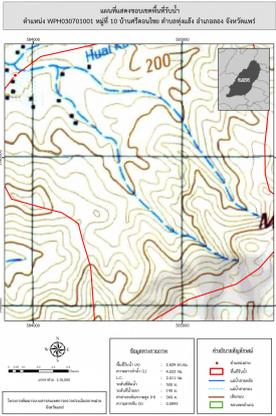
รหัสฝายที่ : WPH030701001

ชื่อฝาย แม่พอกหนึ่ง      ชื่อลำน้ำ แม่พอก      ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 12 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านศรีดอนไชย ตำบล หุ่งแล้ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2531      อายุฝาย 37      หน่วยงานรับผิดชอบ      ออกแบบเอง  
 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทุ่ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	583882	Y(UTM)	1989559

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.5 เมตร	ความยาวสันฝาย : 6.0 เมตร	
ประตูประบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - 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	ตะกอนมีปานกลาง
			
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>แผนที่ภูมิประเทศของพื้นที่รับน้ำ จำนวนน้ำ 1000000000 หน่วย ปริมาณน้ำไหลลงสู่ฝายต่อปี 1 ล้านลูกบาศก์เมตร</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 2.83 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 4.02 กิโลเมตร</p> <p>LC = 2.01 กิโลเมตร</p> <p>H = 360 เมตร</p> <p>s = 0.09</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 144.2 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 22.68 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันนมน ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2531 มีอายุ 37 ปี วางกันลำน้ำแม่พอก มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ฝายมีโครงสร้างที่แข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายเชิงโครงสร้าง</p> <p>แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลางรวมทั้งวัชพืชเติบโตหนาแน่น ควรได้รับการขุดลอก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการคาดผิว ไม่พบความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลางและวัชพืชเติบโตหนาแน่น</p> <p><b>แนวทางการแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหานี้</p> <p>ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายในระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำและคงประสิทธิภาพในการใช้งานของฝายให้ยั่งยืน.</p>