



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



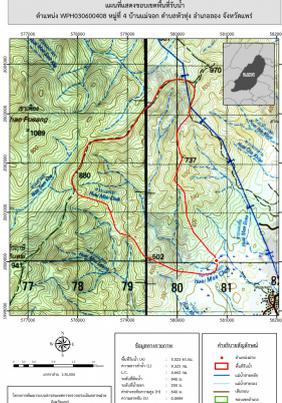
รหัสฝายที่ : WPH030600408

ชื่อฝาย ห้วยแม่จอก (อำเภอลอง)      ชื่อลำน้ำ แม่จอก      ลำน้ำสาขาของ แม่ลอง/ยม      ประเภทลำน้ำ ลำห้วย      วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านแม่จอก      ตำบล หัวทุ่ง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2563      อายุฝาย 5      หน่วยงานรับผิดชอบ      ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	580789	Y(UTM)	2000024

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 0.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 12.0 เมตร	
ประตुरะบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 2.0 เมตร	ความยาวประมาณ : 1.0 กิโลเมตร
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		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	ตะกอนมีปานกลาง

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับน้ำ ส่วนหน้า VPH03560408 หมู่ที่ 4 ตำบลจอน ตำบลวังฝาย ตำบลจอน อ.วังจันทร์</p> <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 5.52 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 9.32 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.66 กิโลเมตร</p> <p>H = 640 เมตร</p> <p>s = 0.07</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 98.99 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 30.4 ลบ.ม./วินาที</p>		<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายสันมนวางกันลำน้ำแม่จอก ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2563 มีอายุ 5 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก โดยรวมสามารถใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกร้าว แต่มีตะกอนสะสมปริมาณมาก โดยรวมสามารถใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายของฝายส่วนนี้ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ควรได้รับการขุดลอก โดยรวมแล้วฝายสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่พบความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่พบความเสียหาย แต่ควรได้รับการขุดลอกตะกอนและวัชพืชออกจากลำเหมือง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>แม้โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ดีโดยรวม แต่บริเวณเหนือฝาย ท้ายน้ำ และหน้าฝายมีการสะสมของตะกอนและวัชพืชในปริมาณมาก จึงควรดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพในการกักเก็บและระบายน้ำ ส่วนระบบส่งน้ำควรขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชออกจากลำเหมืองเช่นกัน นอกจากนี้ ควรกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาฝายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ฝายคงความมั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพในระยะยาว.</p>