



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



รหัสฝายที่ : WPH030600409

ชื่อฝาย ใหม่ ชื่อลำน้ำ แม่จอก ลำน้ำสาขาของ แม่ลอง/ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านแม่จอก ตำบล หัวทุ่ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่

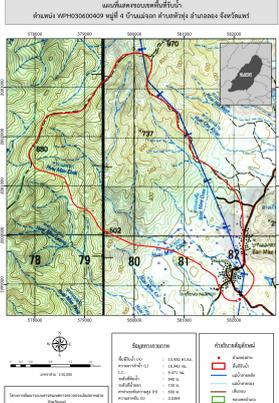
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2548 อายุฝาย 20 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง ออกแบบเอง ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : งบตำบล

พิกัดฝาย			
X(UTM)	582117	Y(UTM)	1998696

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.8 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.0 เมตร	
ประตูลอดน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองตาดคอนกรีต	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.80 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	ตะกอนมีปานกลาง	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 10.45 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 18.94 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.47 กิโลเมตร</p> <p>H = 690 เมตร</p> <p>s = 0.04</p> <p>c = 0.24</p> <p>l = 58.51 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 40.79 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายไหลตกรวางกันลำน้ำแม่จอก ก่อสร้างเมื่อราวปี พ.ศ. 2548 มีอายุ 20 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง โดยรวมสามารถใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกกร้าว แต่มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง โดยรวมสามารถใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืช ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างฝายยังมีความแข็งแรง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่พบเจอความเสียหายของฝายส่วนนี้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ควรได้รับการขุดลอก โดยรวมแล้วฝายสามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่พบความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบายส่งน้ำ : ไม่พบความเสียหาย แต่ควรได้รับการขุดลอกตะกอนและวัชพืชออกจากลำเหมือง มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณปานกลาง</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>โดยรวมโครงสร้างของฝายยังมีความแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ดี แต่บริเวณเหนือฝายท้ายน้ำ และหน้าฝายมีการสะสมของตะกอนและวัชพืชในระดับปานกลาง จึงควรดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชอย่างเหมาะสม เพื่อลดการกีดขวางการไหลของน้ำและรักษาประสิทธิภาพในการกักเก็บและระบายน้ำ ส่วนระบบส่งน้ำควรขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชออกจากลำเหมืองด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ควรกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ฝายคงความมั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพในระยะยาว.</p>